



Nelis Catalogue 2024-2025

n NELIS FRANCE SAS

5 Rue de Roye, 70200 Froideterre | Tél: +33 6 81 44 97 52 | info@nelisfrance.fr | nelisfrance.fr

NELIS GmbH est une entreprise leader dans le domaine de la réfrigération industrielle et de process, notamment dans la vente, la location et l’entretien de refroidisseurs et de systèmes de réfrigération. Avec plus de 41 ans d’expérience, notre équipe d’experts propose des solutions sur mesure pour les projets de réfrigération industrielle et accompagne les clients depuis la planification et l’installation jusqu’à la mise en service et la maintenance.

Notre offre moderne comprend également la location de machines frigorifiques mobiles, qui sont rapidement disponibles en cas d’urgence. Grâce à notre structure flexible et à notre vaste flotte de location, nous pouvons répondre rapidement aux besoins de nos clients.

En tant que partenaire fiable pour la Suisse, le Liechtenstein et la France, nous attachons une grande importance aux solutions de réfrigération innovantes et nous nous efforçons toujours d’établir de nouvelles normes en matière de technologie de réfrigération.

AUX

AUX ELECTRIC CO. LTD, fondée en 2003, est une entreprise professionnelle de climatisation centrale qui intègre la recherche et le développement, la fabrication d'appareils et le service commercial. Après plusieurs années de développement commercial, l'entreprise a reçu de nombreuses récompenses, telles que la marque la plus populaire sur le marché, la meilleure qualité de produit, la marque la plus compétitive dans le top 10 des fournisseurs de climatiseurs, le volume des ventes de climatiseurs de 2018 à 2021 se classe parmi les trois premiers au monde, et AUX a été le fournisseur exclusif du climatiseur officiel des 19e Jeux asiatiques de 2022 à Hangzhou.

Les produits AUX comprennent des climatiseurs, des VRF et des unités modulaires avec 50 séries et plus de 1000 types de produits, largement utilisés dans le gouvernement, les travaux publics, l'éducation, le secteur médical, les projets décoratifs résidentiels, de bureaux et industriels, etc. et exportés dans plus de 1000 pays et régions.

À l'avenir, le groupe AUX se dotera de l'intelligence industrielle et intégrera un système intelligent pour la maison et le bureau, afin de poursuivre sa mission « Santé, économie d'énergie, vert, protection de l'environnement » et de devenir une marque mondiale symbolisant la vie saine.

Table des matières

AUX Systèmes mono-split 4

Unités intérieures	6
Unités extérieures	28

AUX Systèmes multi-split 34

Unités extérieures	36
Free Match	36
Light Commercial	44
Unités intérieures	49

AUX Système VRF 76

Système ARV	78
Série ARV 7	83
Série ARV Mini	101
Accessoires	129

AUX Unité de ventilo-convecteur 150

Unités intérieures	152
--------------------------	-----



AUX Systèmes mono-split

Table des matières

Unités intérieures

Unités murales

Série C A+++	6
Série Q Graphite	8
Série Q Plus	10

Appareil sur pied

Appareil sur pied	12
-------------------------	----

Appareil mobile

Série M	14
---------------	----

Divers

Console	16
Cassette Y	18
Encastrable Medium M	22
Plafonier et Console	26

Unités extérieures

Light Commercial

Aperçu	29
Caractéristiques techniques	32



Caractéristiques

► Capacité de refroidissement élevée

L'alimentation en air grand angle avec une large sortie. Répartie le flux dans la pièce offrant une ambiance agréable.



► 8°C température constante

Température de chauffage constante.



► Fonction Wi-Fi

L'appareil peut être utilisé via Wi-Fi et à l'aide d'une application sur n'importe quel appareil Android ou iOS dans le confort de votre canapé.



► Micro persage pour une ventilation optimale

En raison des micro persage dans les lamelles, le flux d'air est à peine plus perceptible et assure ainsi un confort maximal.



► Chauffage électrique du boîtier

Large plage de température de l'environnement de travail, démarrage assuré même à température extrêmement basse.



► Compresseur DC Inverter complet

Commencez à partir de 30°C basse température jusqu'à 60°C haute température, sans craindre le froid et la chaleur. Fonctionnement à basse fréquence et économie d'énergie.



Caractéristiques techniques

Modèle		ASW-H09B7A4/CAR3DI-D0	ASW-H12C5A4/CAR3DI-D0	ASW-H18E3A4/CAR3DI-C7	ASW-H24F4A4/CAR3DI-C8
Tension nominale		220v-240v	220v-240v	220v-240v	220v-240v
Fréquence nominale		50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Consommation annuelle d'électricité cool (moyen)	kwh/an	112	145	215	246
Consommation annuelle d'électricité chauffage (moyenne)	kwh/an	700	853	1339	1644
Consommation annuelle d'électricité chauffage (plus chaud)	kwh/an	617	866	1303	1763
Capacité de refroidissement	BTU/H	9212.4	11942	18424.8	24907.6
	kW	2.7(0.600-4.0)	3.5(0.65-4.10)	5.4(1.3-5.9)	7.3(1.8-7.4)
Puissance de chauffage	BTU/H	11259.6	14330.4	19789.6	25248.8
	kW	3.3(0.8-4.2)	4.2(0.93-4.20)	5.8(1.3-6.1)	7.4(1.8-8)
Capacité de refroidissement	A	3.3(0.56-5.32)	4.2(0.56-5.8)	6.4(2.2-6.8)	7.9(1-10)
Puissance de chauffage	A	3.9(1.02-5.32)	4.8(1.0-6.3)	6.1(2.0-8.0)	10.5(1-11)
Entrée de refroidissement	kW	0.72(0.1-1.2)	0.87(0.13-1.55)	1.43(0.29-1.95)	1.7(0.23-2.3)
Entrée de chauffage	kW	0.8(0.2-1.2)	1.06(0.23-1.30)	1.33(0.25-1.8)	2.3(0.23-2.53)
Capacité de déshumidification	L/h	1	1	1.6	2.2
SEER	Refroidissement	8.5	8.5	8.8	8.7
	Efficacité énergétique	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP	Moyenne puissance de chauffage	4.6	4.6	4.6	4.6
	Efficacité énergétique	A++	A++		A++
	Chauffage réchauffeur	5.9	5.5	5.8	5.4
	Réchauffeur à efficacité énergétique	A+++	A+++	A+++	A+++
Courant d'entrée max.	A	9	9	12	16
Puissance d'entrée max.	kW	1.6	1.5	2.4	3.2
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Quantité de remplissage de réfrigérant	kg	0.55	0.6	1.03	1.2
Débit d'air (m3/h) – Espace intérieur - plusieurs vitesses	Turbo-Hi-Mid-Low-Si	700/611/558/504	650/580/550/500	1060/900/800/650	1300/1200/1010/870
Unité intérieure/extérieure niveau de bruit (puissance sonore)	dB	54/61	56/62	56/63	62/65
Poids de l'unité intérieure (net)	kg	8	8.5	13	14
Dimensions	Unité intérieure (net)	774*299*202	834*299*202	1145*331*230	1145*331*230
	Unité extérieure (net)	709*280*536	705*279*530	785*300*555	900*700*350
Longueur maximale du tube	m	20	20	25	25
Hauteur d'installation maximale (en Zone intérieure plus haute ou en zone extérieure plus haute*)	m	10	10	15	15
Charge de réfrigérant par mètre de tube en cuivre	g	15	15	25	30
Longueur maximale du tube (m) pour gaz de précharge	m	7	7	7	7
Température ambiante - Refroidissement	IDU	16~32°C	16~32°C	16~32°C	16~32°C
	ODU	16~46°C	16~46°C	16~46°C	16~46°C
Température ambiante - Chauffage	IDU	0~32°C	0~32°C	0~32°C	0~32°C
	ODU	-25~24°C	-25~24°C	-25~24°C	-25~24°C



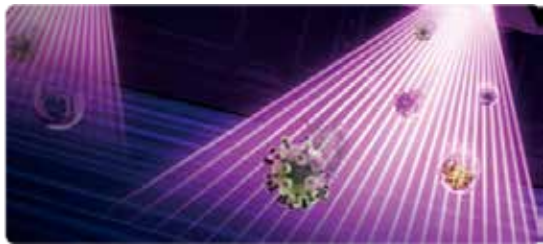
Caractéristiques

Caractéristiques techniques

► Stérilisation efficace

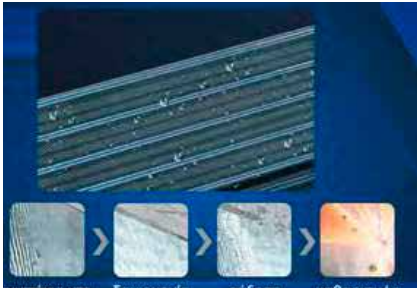
Nouvelle de technologie de nettoyage UVC avec un taux de stérilisation de 99,9 %.

Six étapes pour nettoyer en profondeur les unités intérieures et extérieures. Nettoyage en profondeur de l'intérieur du système de climatisation.



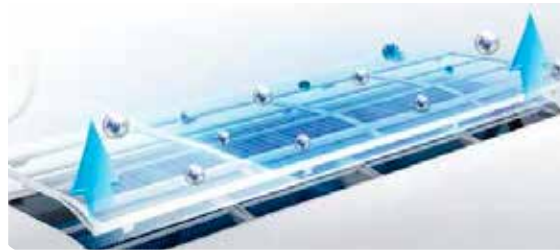
► Fonction autonettoyante de 4e génération

Lorsque cette fonction est activée, l'appareil démarre en mode refroidissement avec une faible vitesse de ventilateur, capturant la poussière et les bactéries de l'évaporateur. Il passe ensuite en mode chauffage et les élimine tout en séchant simultanément l'intérieur de l'appareil. Enfin, l'appareil passe à mode ventilateur.



► Filtre antibactérien aux ions d'argent

Filtre antibactérien amovible SILVERION. Changement de filtre rapide et nettoyage facile.



► Gestion intelligente de la consommation

Le climatiseur peut être réglé de manière à ne pas dépasser les valeurs de consommation souhaitées et la durée de fonctionnement souhaitée. L'algorithme intelligent garantit des conditions idéales en maintenant la consommation de l'appareil à un niveau bas.



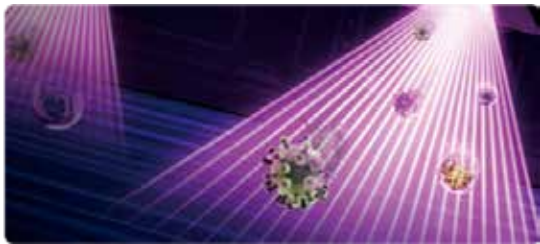
Modèle		ASW-H09B5A4/QCR3DI-C3	ASW-H12C5A4/QCR3DI-C0	ASW-H18E3D4/QCR3DI-C0	ASW-H24F7A4/QCR3DI-B9
Tension nominale		220v-240v	220v-240v	220v-240v	220v-240v
Fréquence nominale		50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Consommation annuelle d'électricité cool (moyen)	kwh/an	149	200	265	356
Consommation annuelle d'électricité chauffage (moyenne)	kwh/an	943	943	1470	1950
Consommation annuelle d'électricité chauffage (plus chaud)	kwh/an	927	927	1321	1859
Capacité de refroidissement	BTU/H	9212 (2047~12966)	11942 (2730~13989)	18425 (4436~19790)	22820 (6142~25249)
	kW	2,7 (0,6~3,8)	3,5 (0,8~4,1)	5,4 (1,3~5,8)	6,7 (1,8~7,4)
Puissance de chauffage	BTU/H	10236 (2730~14330)	12966 (3412~13989)	19107 (4436~20472)	24566 (6142~27978)
	kW	3,0 (0,8~4,2)	3,8 (1,0~4,1)	5,6 (1,3~6,0)	7,2 (1,8~8,2)
Capacité de refroidissement	A	3,8 (0,7~7,8)	5,6 (0,7~7,8)	7,5 (2,3~10,0)	10,0 (1,0~12,0)
Puissance de chauffage	A	4,1 (1,5~8,0)	4,9 (1,5~8,0)	7,0 (2,3~10,0)	9,5 (1,0~11,0)
Entrée de refroidissement	kW	0,8 (0,1~1,6)	1,18 (0,1~1,6)	1,7 (0,5~2,2)	2,2 (0,23~2,76)
Entrée de chauffage	kW	0,85 (0,3~1,6)	1,1 (0,3~1,6)	1,6 (0,5~2,2)	2,2 (0,23~2,53)
Capacité de déshumidification	L/h	1.2	1.4	1.8	2.3
SEER	Refroidissement	6.2	6.1	7	6.53
	Efficacité énergétique	A++	A++	A++	A++
SCOP	Moyenne puissance de chauffage	4.01	4.01	4.19	4.09
	Efficacité énergétique	A+	A+	A+	A+
	Chauffage réchauffeur	5.1	5.1	5.3	5.27
	Réchauffeur à efficacité énergétique	A+++	A+++	A+++	A+++
Courant d'entrée max.	A	9.5	9.5	12	16
Puissance d'entrée max.	kW	1.9	1.9	2.4	3.4
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Quantité de remplissage de réfrigérant	kg	0.56	0.56	1.03	1.3
Débit d'air (m3/h) – Espace intérieur - plusieurs vitesses	Turbo-Hi-Mid-Low-Si	600/550/500/400	600/550/500/400	1050/900/800/700	1200/1030/930/870
Unité intérieure/extérieure niveau de bruit (puissance sonore)	dB	56/64	56/64	58/62	63/66
Poids de l'unité intérieure (net)	kg	7.5	7.5	11	12.5
Dimensions	Unité intérieure (net)	761*295*200	761*295*200	960*316*212	1090*328*227
	Unité extérieure (net)	705*530*279	705*530*279	785*555*300	900*700*350
Longueur maximale du tube	m	20	20	25	25
Hauteur d'installation maximale (en Zone intérieure plus haute ou en zone extérieure plus haute*)	m	10	10	15	15
Charge de réfrigérant par mètre de tube en cuivre	g	X	X	X	X
Longueur maximale du tube (m) pour gaz de précharge	m	X	X	X	X
Température ambiante - Refroidissement	IDU	16~32°C	16~32°C	16~32°C	16~32°C
	ODU	16~46°C	16~46°C	16~46°C	16~46°C
Température ambiante - Chauffage	IDU	0~32°C	0~32°C	0~32°C	0~32°C
	ODU	-15~24°C	-15~24°C	-15~24°C	-15~24°C



Caractéristiques

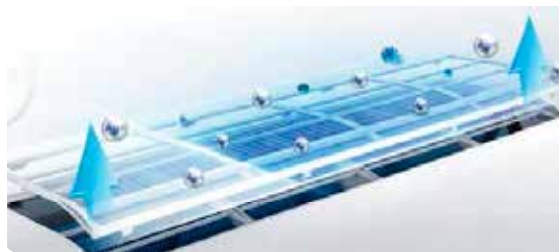
► Stérilisation efficace

Nouvelle technologie nettoyage UVC avec un taux de stérilisation de 99,9 %.
Six étapes pour nettoyer en profondeur les unités intérieures et extérieures. Nettoyage en profondeur de l'intérieur du système.



► Filtre antibactérien aux ions d'argent

Filtre antibactérien amovible SILVERION. Changement de filtre rapide et nettoyage facile.



► La 5e génération de mise à niveau complète autonettoyante

Six étapes pour nettoyer en profondeur les unités intérieures et extérieures. Élimine quatre bactéries importantes avec un taux de stérilisation de 99,9 %.



► Compresseur DC Inverter complet

Demarez à partir de -30°C en basse température jusqu'à 60°C en haute température, sans craindre le froid et la chaleur. Fonctionnement à basse fréquence et économie d'énergie.



Caractéristiques techniques

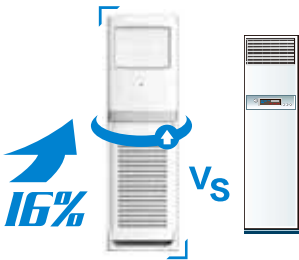
Modèle		ASW-H09B5B4/QCR3DI-C0	ASW-H12C5B4/QCR3DI-C0	ASW-H18C5B4/QCR3DI-C0	ASW-H24C5B4/QCREDI-C0
Tension nominale		220v-240v	220v-240v	220v-240v	220v-240v
Fréquence nominale		50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Consommation annuelle d'électricité cool (moyen)	kwh/an	150	198	273	373
Consommation annuelle d'électricité chauffage (moyenne)	kwh/an	735	945	1365	1610
Consommation annuelle d'électricité chauffage (plus chaud)	kwh/an	632	933	1158	1647
Capacité de refroidissement	BTU/H	8871.2	11942	18084.35	24566.4
	kW	2.6(0.6-3.1)	3.5(0.8-3.8)	5.3(1.3-5.7)	7.2(1.8-7.3)
Puissance de chauffage	BTU/H	8905.3	122832	18425.56	24566.4
	kW	2.61(0.8-3.4)	3.6(1.4-4.1)	5.4(1.3-5.5)	7.2(1.8-7.4)
Capacité de refroidissement	A	4.0(0.9-6.9)	5.5(0.7-7.8)	7.8(2.2-9.3)	11(1.5-13)
Puissance de chauffage	A	3.0(1.3-6.9)	5.3(1.5-7.8)	6.5(2.0-8.0)	10(1.5-12)
Entrée de refroidissement	kW	0.85(0.1-1.6)	1.18(0.1-1.4)	1.65□0.29-2.1□	2.3(0.3-3.4)
Entrée de chauffage	kW	0.63(0.3-1.6)	1.10(0.3-1.4)	1.47□0.25-1.8□	2.3(0.3-3.4)
Capacité de déshumidification	L/h	0.9	1	1.86	2.45
SEER	Refroidissement	6.1	6.2	6.8	6.1
	Efficacité énergétique	A++	A++	A++	A++
SCOP	Moyenne puissance de chauffage	4	4	4	4
	Efficacité énergétique	A+	A+	A+	A+
	Chauffage réchauffeur	5.1	5.1	5.2	5.1
	Réchauffeur à efficacité énergétique	A+++	A+++	A+++	A+++
Courant d'entrée max.	A	8.5	9.5	12	16
Puissance d'entrée max.	kW	1.6	1.9	2.5	3.4
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Quantité de remplissage de réfrigérant	kg	0.46	0.54	0.85	1.3
Débit d'air (m3/h) – Espace intérieur - plusieurs vitesses	Turbo-Hi-Mid-Low-Si	550/500/420/350	600/520/460/390	1230/1080/970/850	1300/1200/1010/870
Unité intérieure/extérieure niveau de bruit (puissance sonore)	dB	52/59	53/62	58/62	64/63
Poids de l'unité intérieure (net)	kg	7	8	11.5	13
Dimensions	Unité intérieure (net)	708*281*192	761*295*200	960*315*222	1089*328*227
	Unité extérieure (net)	650*455*278	709*530*280	785*555*300	825*655*335
Longueur maximale du tube	m	20	20	20	20
Hauteur d'installation maximale (en Zone intérieure plus haute ou en zone extérieure plus haute*)	m	10	10	10	10
Charge de réfrigérant par mètre de tube en cuivre	g	15	20	15	15
Longueur maximale du tube (m) pour gaz de précharge	m	7	5	7	7
Température ambiante - Refroidissement	IDU	16~32°C	16~32°C	16~32°C	16~32°C
	ODU	16~46°C	16~46°C	16~46°C	16~46°C
Température ambiante - Chauffage	IDU	0~32°C	0~32°C	0~32°C	0~32°C
	ODU	-15~24°C	-15~24°C	-15~24°C	-15~24°C



Caractéristiques

► Grand pour une grande capacité

Appareil plus grand, plus grande capacité, n'a plus peur de la chaleur, contrôle libre de la température, vous procure une sensation de confort.



► Flux d'air 4D

Les lames d'air peuvent pivoter verticalement et horizontalement, ce qui contribue à améliorer la distribution et le flux d'air.



► Sortie d'air puissante

Flux d'air plus puissant avec un fonctionnement stable à haute température.



► Flux d'air sur de longues distances

Le flux d'air peut atteindre jusqu'à 1,8 m.



Caractéristiques techniques

Modèle		ASF-H48J4A5/APAR3DI-C0	
Tension nominale		380V-415V	
Fréquence nominale		50Hz	
Consommation annuelle d'électricité cool (moyen)	kwh/an	866	
Consommation annuelle d'électricité chauffage (moyenne)	kwh/an	5320	
Consommation annuelle d'électricité chauffage (plus chaud)	kwh/an	4886	
Capacité de refroidissement	BTU/H	47768	
	kW	14(6.5-15.5)	
Puissance de chauffage	BTU/H	47768	
	kW	14(5-16)	
Capacité de refroidissement	A	9(2.5-10)	
Puissance de chauffage	A	8(2.0-9.5)	
Entrée de refroidissement	kW	5.35(1.3-6)	
Entrée de chauffage	kW	4.5(1-5.8)	
Capacité de déshumidification	L/h	5.2	
	Refroidissement	6.1	
SEER	Efficacité énergétique	A++	
	Moyenne puissance de chauffage	4	
SCOP	Efficacité énergétique	A+	
	Chauffage réchauffeur	5.1	
	Réchauffeur à efficacité énergétique	A+++	
Courant d'entrée max.	A	14	
Puissance d'entrée max.	kW	9	
Réfrigérant		R32	
Quantité de remplissage de réfrigérant	kg	3	
Débit d'air (m3/h) – Espace intérieur - plusieurs vitesses	Turbo-Hi-Mid-Low-Si	2100/1850/1700/1500	
Unité intérieure/extérieure niveau de bruit (puissance sonore)	dB	66/70	
Poids de l'unité intérieure (net)	kg	52	
Dimensions	Unité intérieure (net)	580×1925×400	
	Unité extérieure (net)	940×1320×340	
Longueur maximale du tube	m	25	
Hauteur d'installation maximale (en Zone intérieure plus haute ou en zone extérieure plus haute*)	m	15	
	g	30	
Charge de réfrigérant par mètre de tube en cuivre	m		
Température ambiante - Refroidissement	IDU	16~32°C	
	ODU	16~46°C	
Température ambiante - Chauffage	IDU	0~32°C	
	ODU	-15~24°C	



Caractéristiques

► Contrôle Wi-Fi 2.0

Vous pouvez désormais également configurer l'appareil à distance via votre téléphone portable ou votre tablette.



Activez simplement l'application « AC FREEDOM » et créez le climat idéal dans vos pièces, où que vous soyez. Gagnez du temps et de l'énergie !

Caractéristiques techniques

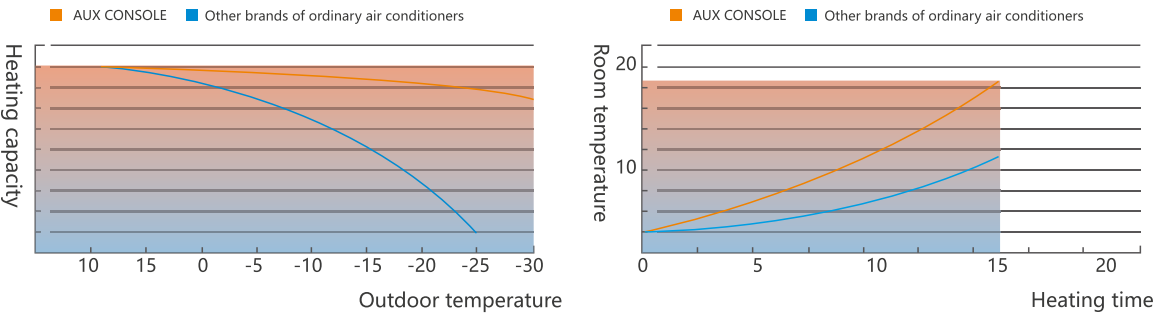
Modèle	À l'intérieur		AM-09B5B4	AM-H12C4A4
Capacité	Cool	Btu/h	9000	12000
		kW	2.4	3.4
	Chauffage (classe énergétique)	Btu/h	-	10000 (A+)
		kW	-	2.7
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220-240V~, 50Hz, 1	220-240V~, 50Hz, 1
	Courant de fonctionnement max.	A	5.6	8
	Consommation électrique max.	kW	1.06	1.45
Performance	Débit d'air	m3/h	380	390
	Niveau de bruit	dB(A)	58/52/51/50	58/52/51/50
Dimensions (L x P x H)	net	mm	466x362x720	466x362x720
Poids	net	kg	29	33.5
Réfrigérant			R290	R290
Wi-Fi			Standard	-



Caractéristiques

► Excellentes performances de chauffage

Le contrôle complet DC Inverter, fait facilement face à diverses conditions climatiques.



► Choix de la sortie d'air inférieure et supérieure

L'utilisateur peut déterminer lui-même la position de la sortie d'air en fonction de ces habitudes d'utilisation. Si vous choisissez la sortie d'air inférieure, l'effet d'utilisation est similaire à celui du chauffage par le sol ; Si vous choisissez la sortie d'air supérieure, la vitesse de chauffage est plus rapide que le chauffage par le sol, ce qui rend l'effet d'utilisation plus confortable.



► Large gamme d'applications

L'appareil est équipé d'un filtre longue durée réduisant ainsi l'entretien.



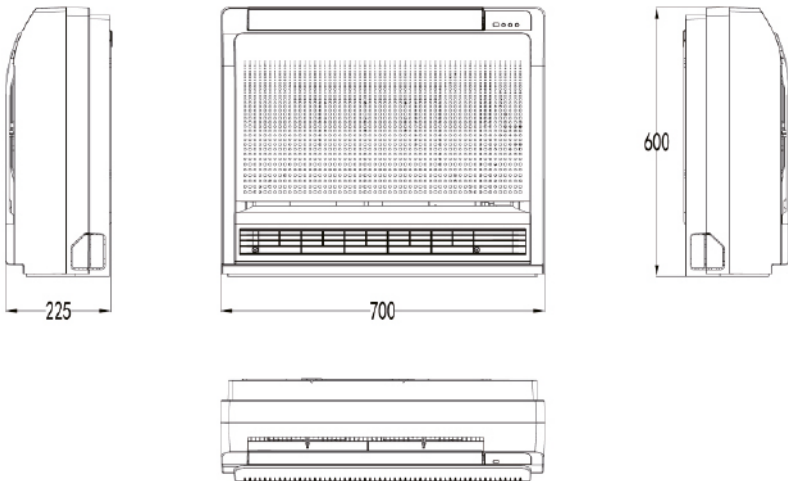
Caractéristiques techniques

Modèle		A l'intérieur		AUCO-H12/4DR3HA	AUCO-H18/4DR3HA
		Dehors		AL-H12/NDR3HB2(U)	AL-H18/NDR3HB2(U)
Alimentation unité intérieure		V~,Hz,Ph	220-240/50&60/1		220-240/50&60/1
Capacité	Cool	Btu/h	12000(4600-15000)		16036(5200-19100)
		KW	3.50(1.35-4.40)		4.70(1.53-5.60)
	Chaleur	Btu/h	12000 (4200-18100)		17060(4800-21200)
		KW	3.50(1.24-5.30)		5.00(1.40-6.20)
Électrique déclarations	Cons. d'énergie refroidissement		KW	1.03(0.26 ~ 1.60)	1.45(0.47 ~ 2.30)
	Cons. d'énergie de chauffage		KW	0.94(0.19 ~ 1.51)	1.34(0.46 ~ 2.25)
	Courant service refroidissement		A	4.48(1.13 ~ 6.96)	6.30(2.04 ~ 10.00)
	Courant service chauffage		A	4.09(0.83 ~ 6.57)	5.83(2.00 ~ 9.78)
Performance	EER/COP		W/W	3.40/3.72	3.24/3.73
	SEER/SCOP		W/W	6.1/4.0	6.1/4.0
Unité intérieure	Débit d'air	m3/h	600/530/430		650/550/450
		CFM	353/312/253		382/324/265
	Niveau de bruit	dB(A)	42/39/36		44/40/37
	Niveau de bruit (performance)	dB(A)	52		56
	Dimensions nettes (LxPxH)	mm	700×225×600		700×225×600
	Dimensions brutes (LxPxH)	mm	780×300×675		780×300×675
Tube réfrigérant	Poids net/brut	Kg	15/19		15/19
	Côté liquide	mm	6.35(1/4)		6.35(1/4)
	Côté gaz	mm	12.7(1/2)		12.7(1/2)
	Drainage	mm	R3/4in(DN20)		R3/4in(DN20)
Câble/télécommande			YKR-L/300-HYE		YKR-L/300-HYE
Quantité de remplissage	20/40/40H	Set	90/188/205		75/154/189

1. Les paramètres ci-dessus ont été mesurés pour une longueur de tubulure de 5 mètres.
2. Les paramètres ci-dessus peuvent être modifiés en raison des améliorations du produit. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Veuillez utiliser les paramètres indiqués sur la plaque signalétique comme guide.

Dimensions

AUCO-H12/4DR3HA
AUCO-H18/4DR3HA





Caractéristiques

► Échangeur à 5 voies

L'évaporateur présente une surface plus grande et des performances d'échange thermique 12% supérieures à celles des évaporateurs conventionnels.



► Repartition du flux à 360°

Le panneau à flux rond distribue l'air dans à 360°, la répartition de la température est plus uniforme.



► Couverture ignifuge

Le boîtier de commande en métal ignifuge offre un niveau de sécurité supérieur assurant le fonctionnement de l'appareil.



► Tableau de commande fiable

Un vernis thermofusible est appliqué autour des composants électroniques pour les maintenir stables.



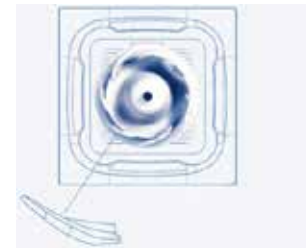
► Dispersion du flux d'air longues distances

La distance de dispersion de l'air de 4 m et répond ainsi aux exigences d'alimentation des pièces hautes.



► Grand volume d'air

Un ventilateur en spirale de grand diamètre fournit un plus grand volume d'air et moins de bruit.



► Boîtier compact

L'épaisseur du boîtier de 246 mm, permet l'installation au plafond plus facile.



► Grille amovible

Aucun outil n'est nécessaire pour ouvrir la grille ; une légère pression suffit à faciliter l'installation.



► Mode veille

Activez le mode veille la nuit pour ne pas avoir à vous soucier du froid ou de la chaleur et dormir confortablement toute la nuit.



► Fonction de contrôle central

Si l'appareil détecte l'ouverture d'une fenêtre ou un incendie, il s'éteint automatiquement.



► Carte de chambre Wi-Fi

Fonctions Wi-Fi, carte de chambre pour l'hôtellerie et contrôle central en option pour des besoins intelligents.



► Minuterie hebdomadaire

Réglez la durée de fonctionnement de l'appareil sur une semaine sans avoir à l'allumer manuellement à chaque fois, et ne vous inquiétez pas d'oublier d'éteindre l'appareil après le travail.





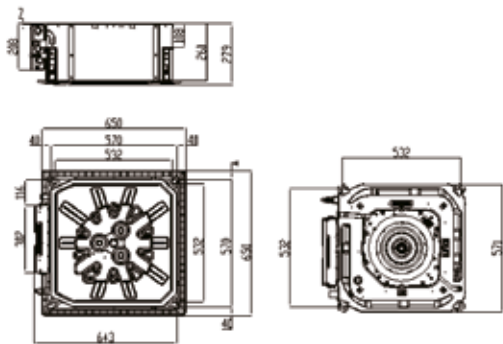
Caractéristiques techniques

Modèle		À l'intérieur	AUCA-H12/4DR3HYAB	AUCA-H18/4DR3HYAB	AUCA-H24/4DR3HYAB
Alimentation unité intérieure		V~,Hz,Ph	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1
Capacité	Cool	Btu/h	12000(4600-15000)	18000(5200~19100)	24000(7400~28000)
		kW	3.52(1.35~4.40)	5.28(1.53~5.60)	7.03(2.16~8.20)
	Chaleur	Btu/h	13000 (4200~18100)	19100(4800~21200)	27300(6800~31700)
		kW	3.81(1.24~5.30)	5.60(1.40~6.20)	7.91(1.98~9.30)
Électrique déclarations	Cons. d'énergie refroidissement	kW	1.03(0.26~1.60)	1.55(0.47~2.30)	2.10(0.67~3.30)
	Cons. d'énergie de chauffage	kW	1.02(0.19~1.51)	1.51(0.46~2.25)	2.13(0.65~3.30)
	Courant service refroidissement	A	4.48(1.13~6.96)	6.74(2.04~10.00)	9.13(2.91~14.35)
	Courant service chauffage	A	4.43(0.83~6.57)	6.57(2.00~9.78)	9.26(2.83~14.35)
Performance	EER/COP	W/W	3.41/3.73	3.41/3.71	3.35/3.71
	SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0
Unité intérieure	Débit d'air	m3/h	700/620/530	760/650/580	1500/1350/1200
	Niveau de bruit	dB(A)	42/38/35	44/41/38	46.5/45/43
	Niveau de bruit(performance)	dB(A)	52	56	56
	Dimensions nettes (L x P x H)	mm	570×570×260	570×570×260	840×840×246
	Dimensions brutes (L x P x H)	mm	720×650×290	720×650×290	910X910X310
	Poids net/brut	kg	15.5/18	15.5/18	26/30
Tube réfrigérant	Côté liquide	mm	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Câble/télécommande			YKR-L/300-HYE	YKR-L/300-HYE	YKR-L/300-HYE
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	216/432/486	216/432/486	84/182/208

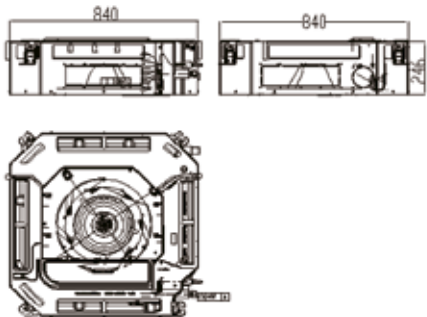
Modèle		À l'intérieur	AUCA-H36/NDR3HYCB	AUCA-H42/NDR3HYCB	AUCA-H48/SDR3HYCB	AUCA-H60/SDR3HYCB
Alimentation unité intérieure		V~,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1
Capacité	Cool	Btu/h	36265(8490-41250)	41593(8490-45134)	48000(16241-49474)	55000(16241-59710)
		kW	10.55(2.47~12.00)	12.10(2.47~13.13)	14.00(4.76-14.5)	16.00(4.76-17.5)
	Chaleur	Btu/h	38328(5534-42556)	46406(5534-49843)	55000(16309-59028)	58000(16308-63122)
		kW	11.15(1.61~12.38)	13.50(1.61~14.50)	16.00(4.78-17.3)	17.00(4.78-18.50)
Électrique déclarations	Cons. d'énergie refroidissement	kW	3.10(0.23~3.63)	3.90(0.23~4.30)	4.65(1.71-5.90)	5.25(1.71-6.85)
	Cons. d'énergie de chauffage	kW	2.80(0.29~3.11)	3.80(0.29~4.00)	4.58(1.71-6.05)	5.05(1.71-7.00)
	Courant service refroidissement	A	14.00(1.80~25.00)	17.50(1.80~25.00)	8.10(1.50-12.00)	9.00(1.50-12.00)
	Courant service chauffage	A	13.00(1.80~25.00)	17.00(1.80~25.00)	8.00(1.50-12.00)	8.50(1.50-12.00)
Performance	EER/COP	W/W	3.40/3.98	3.10/3.55	3.01/3.49	3.05/3.37
	SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	/	/	/
Unité intérieure	Débit d'air	m3/h	2000/1700/1600	2000/1700/1600	2000/1700/1600	2000/1700/1600
	Niveau de bruit	dB(A)	1176/1000/941	1176/1000/941	1176/1000/941	1176/1000/941
	Niveau de bruit(performance)	dB(A)	52/50/48	52/50/48	51/49/47	53/49/47
	Dimensions nettes (L x P x H)	mm	840×840×288	840×840×288	840×840×288	840×840×288
	Dimensions brutes (L x P x H)	kg	910X910X350	910X910X350	910X910X350	910X910X350
	Poids net	mm	29.5	29.5	29.5	29.5
	Poids brut	mm	33.5	33.5	33.5	33.5
	Côté liquide	mm	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Tube réfrigérant	Côté gaz		15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	unit	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Câble/télécommande			YKR-L/300-HYE	YKR-L/300-HYE	YKR-L/300-HYE	YKR-L/300-HYE
Quantité de remplissage	20/40/40H	Set	44/96/96	44/96/96	27/54/54	27/54/54

Dimensions

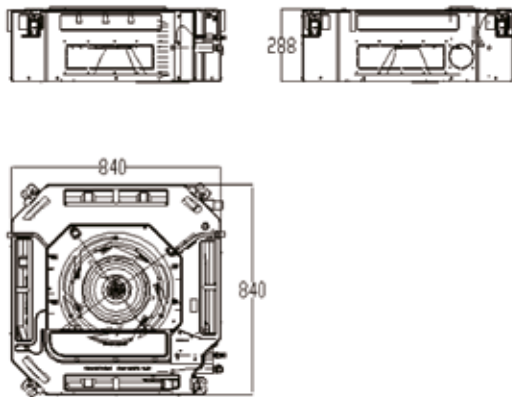
AUCA-H12/4DR3HYAB à
AUCA-H18/4DR3HYAB



AUCA-H24/4DR3HYAB



AUCA-H36/4DR3HYAB à AUCA-H60/4DR3HYAB

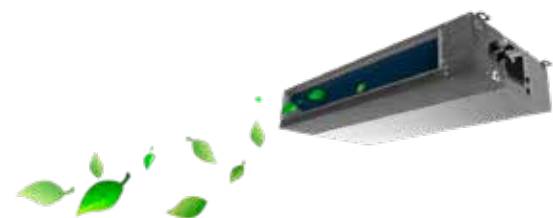




Caractéristiques

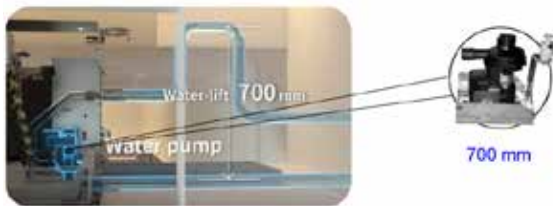
► Apport d'air frais

L'apport d'air extérieur assurer de l'air frais dans la pièce.



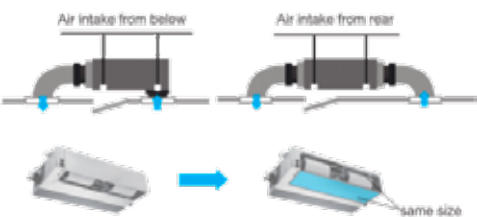
► Pompe à eau silencieuse

Une pompe à eau silencieuse pour répondre aux différentes exigences d'installation.



► Deux modes de retour d'air

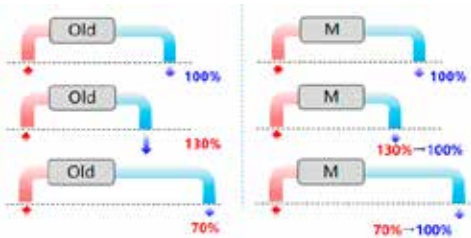
Les deux modes de retour d'air facilement modifiable.



► Volume de flux d'air constant

(certains modèles seulement)

Pour différents ESP, le produit fournit un volume d'air constant pour plus de confort.



► ESP pour diverses applications

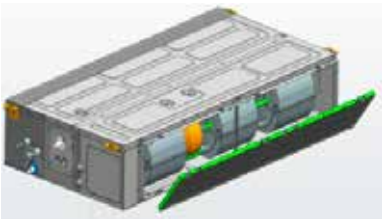
(Modèles DC uniquement)

Gamme ESP la plus large (0150 Pa) avec la possibilité de modifier l'ESP via le contrôleur et de s'adapter à différents domaines d'application tels que les appartements, les villas, etc.



► Filtre à tamis à haute efficacité type W

Démontage facile (0 vis)
Facile à laver
Haute efficacité (type W)



► Fonction de contrôle central

Si l'appareil détecte que la fenêtre s'ouvre ou qu'un incendie se déclare, il s'éteint automatiquement.

► Drainage double face

Doubles orifices de drainage sur le côté gauche et droit du réservoir d'eau, flexibles pour s'adapter à l'emplacement d'installation.

Caractéristiques techniques

Modèle			À l'intérieur		AUMD-H12/NDR3HM2B	AUMD-H18/NDR3HM2B	AUMD-H24/NDR3HM2B
			Dehors		AL-H12/NDR3HB2(U)	AL-H18/NDR3HB2(U)	AL-H24/NDR3HB2(U)
Alimentation unité intérieure			V~,Hz,Ph	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1	
Capacité	Cool	Btu/h	12000(4600-15000)	18000(5200-19100)	24000(7400-28000)		
		kW	3.52(1.35-4.40)	5.28 (1.53-5.60)	7.03(2.16-8.20)		
	Chaleur	Btu/h	13000 (4200-18100)	19100(4800-21200)	27000(6800-31700)		
		kW	3.81(1.24-5.30)	5.60 (1.40-6.20)	7.91(1.98-9.30)		
Électrique déclarations	Cons. d'énergie refroidissement	kW	1.03(0.26 ~ 1.60)	1.55 (0.47-2.30)	2.17(0.67-3.30)		
	Cons. d'énergie de chauffage	kW	1.02(0.19 ~ 1.51)	1.49 (0.46-2.25)	2.13(0.65-3.30)		
	Courant service refroidissement	A	4.48(1.13 ~ 6.96)	6.73 (2.04-10.00)	9.43 (2.91-14.35)		
	Courant service chauffage	A	4.43(0.83 ~ 6.57)	6.48 (2.00-9.78)	9.26 (2.83-14.35)		
Performance	EER/COP	W/W	3.41/3.73	3.40/3.76	3.24/3.71		
	SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0		
Unité intérieure	Débit d'air	m3/h	720/600/500	900/750/630	1400/1190/980		
	Niveau de bruit	dB(A)	37/34/32	44/41/37	43/41/39		
	Niveau de bruit (performance)	dB(A)	/	54	55		
	Dimensions nettes (L x P x H)	mm	700x700x245	700x700x245	1000x700x245		
	Dimensions brutes (L x P x H)	mm	930x830x300	930x830x300	1230x830x300		
	Poids net/brut	kg	21/25	22/26	32/38		
	ESP	Pa	25(0-160)	25(0-160)	25(0-160)		
Tube réfrigérant	Côté liquide	mm	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)		
	Côté gaz	mm	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)		
	Drainage	mm	R3/4in(DN25)	R3/4in(DN25)	R3/4in(DN20)		
Câble/télécommande			XK05-DY(AUX)485-E2(SY)	XK05-DY(AUX)485-E2(SY)	XK05-DY(AUX)120(485)-E2(SY)		
Quantité de remplissage par 20/40/40H (à titre indicatif uniquement)			Set	61/137/159	42/89/99		

Encastrable Medium M

Unité intérieure



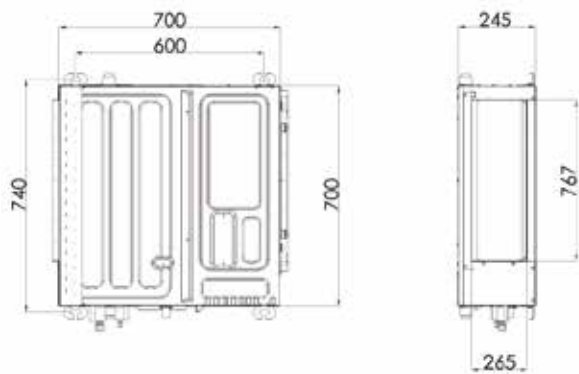
Caractéristiques techniques

Modèle	À l'intérieur		AUMD-H30/NDR3HC	AUMD-H36/NDR3HC	AUMD-H42/NDR3HC
	Dehors		AL-H30/NDR3HB2(U)	AL-H36/NDR3C2(U)	AL-H42/NDR3C2(U)
Alimentation unité intérieure		V~,Hz,Ph	220-240/50&60/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Capacité	Cool	Btu/h	29500(8490~31390)	36171(8845-38605)	41485(8845-43200)
		kW	8.65(2.49-9.20)	10.55(2.58~11.26)	12.10(2.58~12.60)
	Chaleur	Btu/h	31390(9760~32760)	38228(6994-40662)	46285(6994-48685)
		kW	9.20(2.86-9.60)	11.15(2.04~11.86)	13.50(2.04~14.20)
Électrique déclarations	Cons. d'énergie refroidissement	kW	2.55(0.71-3.30)	3.60(0.30~3.77)	4.30(0.30~4.46)
	Cons. d'énergie de chauffage	kW	2.40(0.67-3.30)	3.00(0.38~3.11)	3.70(0.38~3.87)
Performance	EER/COP	W/W	3.39/3.83	2.93/3.72	2.81/3.65
	SEER/SCOP	W/W	6.1/4.1	6.1/4.0	/
Unité intérieure	Débit d'air (Hi/Mi/Lo)	m3/h	1600/1400/1100	2040/1600/1400	2040/1600/1400
		CFM	941/824/647	1200/941/824	1200/941/824
	Niveau de bruit (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	46/44/41	44/41/39	44/41/39
	Performances en termes de niveau sonore	dB(A)	57	55	55
	Dimensions nettes (LxPxH)	mm	1000x700x245	1400x700x245	1400x700x245
	Dimensions brutes (LxPxH)	mm	1230x830x300	1630x830x300	1630x830x300
	Poids net	kg	32	38	38
	Poids brut	kg	38	44.5	44.5
	ESP	Pa	37(0~160)	37(0~160)	37(0~160)
Tube réfrigérant	Côté liquide	mm	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Câble/télécommande			XK05-DY(AUX)120(485)-E2(SY)	XK05-DY(AUX)120(485)-E2(SY)	XK05-DY(AUX)120(485)-E2(SY)
Quantité de remplissage par 20/40/40H (à titre indicatif uniquement)		Set	32/64/83	44/96/96	44/96/96

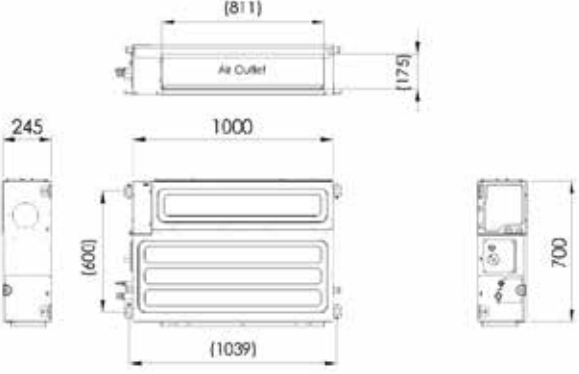
Modèle	À l'intérieur		AUMD-H48/SDR3HC	AUMD-H60/SDR3HC
	Dehors		AL-H48/SDR3C2(U)	AL-H60/SDR3C2(U)
Alimentation unité intérieure		V~,Hz,Ph	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1
Capacité	Cool	Btu/h	48000(16241-56639)	55000(16241-59710)
		kW	14.00(4.76-16.60)	16.00(4.76-17.5)
	Chaleur	Btu/h	55000(16309-62781)	58000(16308-63122)
		kW	16.00(4.78-18.40)	17.00(4.78-18.50)
Électrique déclarations	Cons. d'énergie refroidissement	kW	4.80(1.71-5.90)	5.60(1.71-6.85)
	Cons. d'énergie de chauffage	kW	4.50(1.71-6.05)	4.80(1.71-7.00)
Performance	EER/COP	W/W	2.92/3.56	2.86/3.54
	SEER/SCOP	W/W	/	/
Unité intérieure	Débit d'air (Hi/Mi/Lo)	m3/h	2300/2000/1700	2300/2000/1700
		CFM	1353/1176/1000	1353/1176/1000
	Niveau de bruit (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	52/45/43	52/47/45
	Niveau de bruit (performance)	dB(A)	64	64
	Dimensions nettes (LxPxH)	mm	1400x700x245	1400x700x245
	Dimensions brutes (LxPxH)	mm	1630x830x300	1630x830x300
	Poids net	kg	38	38
	Poids brut	kg	44.5	44.5
	ESP	Pa	50(0~160)	50(0~160)
Tube réfrigérant	Côté liquide	mm	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Câble/télécommande			XK05-DY(AUX)120(485)-E2(SY)	XK05-DY(AUX)120(485)-E2(SY)
Quantité de remplissage par 20/40/40H (à titre indicatif uniquement)		Set	24/51/55	24/51/55

Dimensions

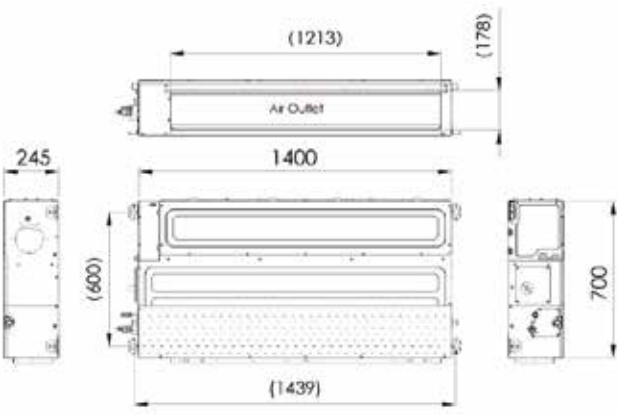
AUMD-H12/NDR3HM2B
AUMD-H18/NDR3HM2B



AUMD-H24/NDR3HM2B
AUMD-H30/NDR3HC



AUMD-H36/NDR3HC à AUMD-H60/SDR3HC





Caractéristiques

- **Longue distance d'alimentation en air**
Jusqu'à 14 m : Répond aux exigences des grandes pièces.



- **Anti condensation**
Conception anti condensation de pointe pour isoler la sortie d'air.



- **Apport d'air frais**
L'air frais peut être fourni par l'ouverture d'alimentation pour garantir une qualité d'air élevée dans la pièce.



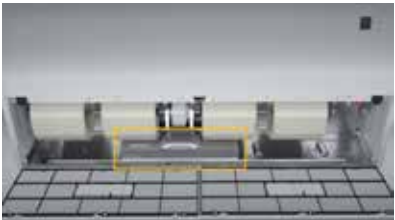
- **Drainage simple**
Conception de réservoir d'eau avec sortie gauche ou droite, flexible pour l'emplacement d'installation.



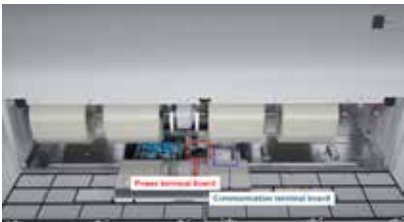
- **Belle conception de l'écran d'affichage**
L'écran d'affichage design et intégré, bien isolé, résistant à l'humidité. A une durée de vie longue et fiable.



- **Filtres optionnels**
Pour améliorer la qualité de l'air intérieur, différentes options sont disponibles.



- **Entretien facile**
Large d'espace pour les travaux de maintenance, pas besoin de retirer tout le boîtier électrique.



- **Fonction de contrôle central**
Si l'appareil détecte l'ouverture d'une fenêtre ou un incendie, il s'éteint automatiquement.



Caractéristiques techniques

Modèle	À l'intérieur		AUCF-H18/4DR3HFA	AUCF-H24/4DR3HFA	AUCF-H36/NDR3HFC
	Dehors		AL-H18/NDR3HB2(U)	AL-H24/NDR3HB2(U)	AL-H36/NDR3C2(U)
Alimentation unité intérieure		V~,Hz,Ph	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1	220-240/50/1
Capacité	Cool	Btu/h	18000(5500-20500)	24000(7400-28000)	36265(9246-39978)
		kW	5.3(1.60-6.00)	7.03(2.16-8.20)	10.55(2.69~11.63)
	Chaleur	Btu/h	19450(4800-24600)	26000(6800-31700)	38328(5500-40906)
		kW	5.7(1.40-7.20)	7.62(1.98-9.30)	11.15(1.60~11.90)
Électrique déclarations	Cons. d'énergie refroidissement	W	1550(480-2300)	2150(670-3300)	3100(240~3410)
	Cons. d'énergie de chauffage	W	1520(470-2400)	2050(650-3300)	3000(310~3160)
Performance	EER/COP	W/W	3.42/3.75	3.27/3.72	3.40/3.72
	SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	6.2/4.0	6.1/4.0
Unité intérieure	Débit d'air (Hi/Mi/Lo)	m3/h	900/720/600	1230/1020/840	2040/1740/1440
		CFM	530/420/350	724/600/494	1250/1080/900
	Niveau de bruit (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	40/35/33	42/38/35	50/46/43
	Niveau de bruit (performance)	dB(A)	51	52	60
	Dimensions nettes (LxPxH)	mm	1000×690×235	1280×690×235	1600×690×235
	Dimensions brutes (LxPxH)	mm	1080×770×325	1360×770×325	1680×770×325
	Poids net	kg	28	34	40
	Poids brut	kg	32.5	39.5	45.5
Tube réfrigérant	Côté liquide	mm	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Câble/télécommande			YKR-K/001E	YKR-K/001E	YKR-K/001E
Quantité de remplissage	20/40/40H	Set	112/224/256	84/175/200	44/96/96

Modèle	À l'intérieur		AUCF-H42/NDR3HFC	AUCF-H48/SDR3HFC	AUCF-H60/SDR3HFC
	Dehors		AL-H42/NDR3C2(U)	AL-H48/SDR3C2(U)	AL-H60/SDR3C2(U)
Alimentation unité intérieure		V~,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1
Capacité	Cool	Btu/h	41593(9246-43209)	48000(16241-49474)	55000(16241-59710)
		kW	12.10(2.69~12.57)	14.00(4.76-14.50)	16.00(4.76-17.50)
	Chaleur	Btu/h	46406(5500-48571)	54600(16309-56298)	58000(16309-63122)
		kW	13.50(1.60~14.13)	16.00(4.78-16.5)	17.00(4.78-18.50)
Électrique déclarations	Cons. d'énergie refroidissement	W	3500(240~3950)	5000(1710-5900)	5800(1710-6850)
	Cons. d'énergie de chauffage	W	4200(310~4420)	5100(1710-6050)	4900(1710-7000)
Performance	EER/COP	W/W	3.46/3.21	2.8/3.14	2.76/3.47
	SEER/SCOP	W/W	/	/	/
Unité intérieure	Débit d'air (Hi/Mi/Lo)	m3/h	2040/1740/1440	2040/1740/1440	2160/1820/1480
		CFM	1250/1080/900	1250/1080/900	1320/1120/910
	Niveau de bruit (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	50/46/43	50/46/41	51/47/43
	Niveau de bruit (performance)	dB(A)	60	62	63
	Dimensions nettes (LxPxH)	mm	1600×690×235	1600×690×235	1600×690×235
	Dimensions brutes (LxPxH)	mm	1680×770×325	1680×770×325	1680×770×325
	Poids net	kg	40	40	41
	Poids brut	kg	45.5	45.5	46.5
Tube réfrigérant	Côté liquide	mm	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Câble/télécommande			YKR-K/001E	YKR-K/001E	YKR-K/001E
Quantité de remplissage	20/40/40H	Set	44/96/96	24/50/54	24/50/54

1. Les paramètres ci-dessus ont été mesurés pour une longueur de tubulure de 5 mètres.
2. Les paramètres ci-dessus peuvent être modifiés en raison des améliorations du produit. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis.
Veuillez utiliser les paramètres indiqués sur la plaque signalétique comme guide.

Unités extérieures

Light Commercial



Avantages



Fiable



Intelligent



Sain



Confortable



Efficace



Série DC Inverter - Light Commercial

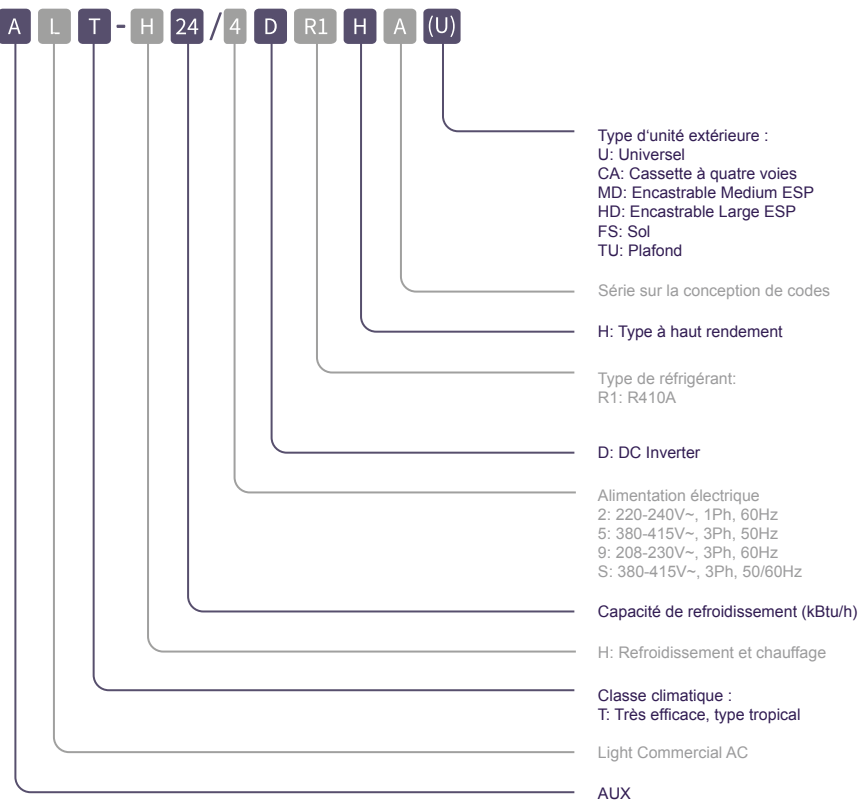
Série	Image	Réfrigérant	Type	12kBtu/h	18kBtu/h	24kBtu/h
Dehors		R32	Inverter	●	●	●

Série	Image	Réfrigérant	Type	36kBtu/h	42kBtu/h	48kBtu/h	60kBtu/h
Dehors		R32	Inverter	●	●		
Dehors		R32	Inverter			●	●



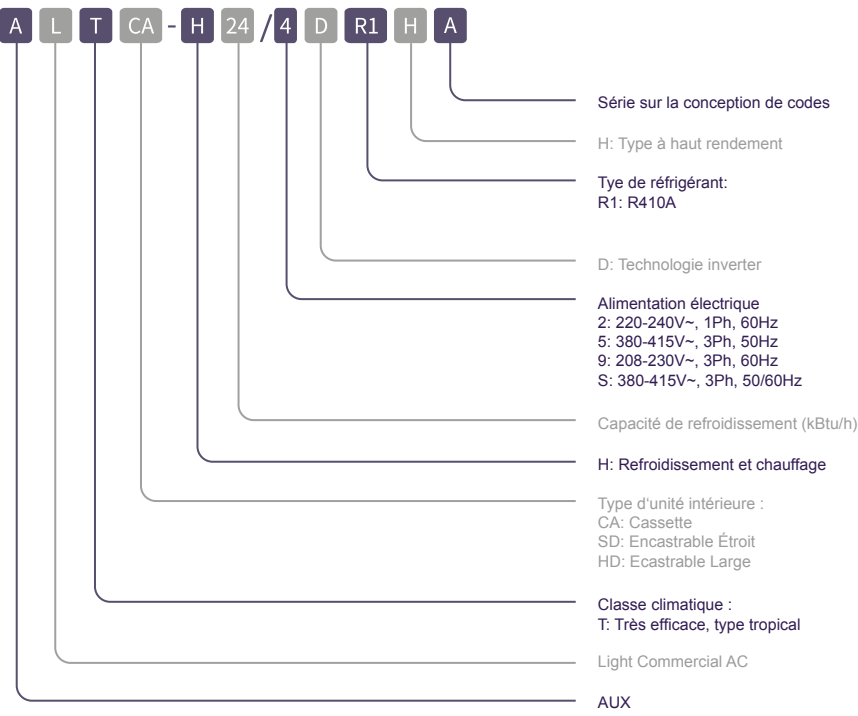
Nomenclature

Unité extérieure



- Type normal omis
- R3: R32
- ON/OFF omis
- 4: 220-240V~, 1Ph, 50Hz
- 6: 380-415V~, 3Ph, 60Hz
- N: 220-240V~, 1Ph, 50/60Hz
- C: Cool uniquement

Unité intérieure



- Type normal omis
- R3: R32
- ON/OFF omis
- 4: 220-240V~, 1Ph, 50Hz
- 6: 380-415V~, 3Ph, 60Hz
- N: 220-240V~, 1Ph, 50/60Hz
- C: Cool uniquement

Caractéristiques

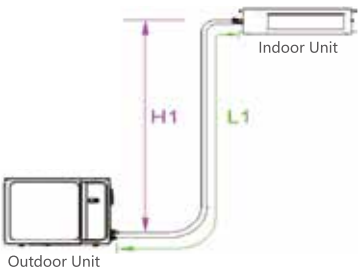
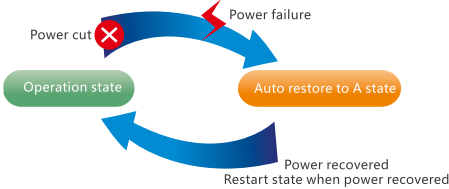
- DC Inverter
Le compresseur et ventilateur à technologie inverter DC ont une bonne efficacité dans des conditions de charge partielle et sont plus économes en énergie.
- Large plage de fonctionnement et de tension
Mode refroidissement de -15°C à 52°C et mode chauffage de -15°C à 24°C.
Il peut fonctionner de manière stable dans des conditions de fluctuation de tension de ± 15 %.



- Construction résistante aux chocs
Le système de contrôle électronique est placé à la verticale, ce qui permet réduire efficacement. L'effet des vibrations.
- Protection antirouille pour l'unité extérieure
L'unité extérieure est fabriquée en acier galvanisé à chaud pulvérisé avec de la poudre de polyester haute température Wagner pour éviter la corrosion et la rouille et prolonger la durée de vie de l'unité.



- Fonction de redémarrage automatique
L'appareil peut enregistrer automatiquement les paramètres de fonctionnement si l'alimentation électrique est interrompue accidentellement ; Une fois l'alimentation rétablie, l'appareil peut restaurer les paramètres précédents et reprendre son fonctionnement automatiquement.
- Installation flexible
La longueur et la hauteur manométrique élevée des unités intérieures et extérieures permettent une installation plus flexible.



- Conception compacte
Grâce à son design, l'appareil est plus petit et nécessite donc moins d'espace de stockage.

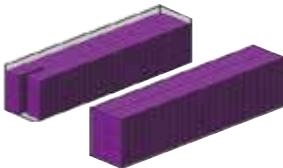


Table with 3 columns: Capacité (K Btu/h), Longueur max. L1, Hauteur max. L1. Rows include 12 K, 18 K, 24/30 K, and 36/42/48/60 K.



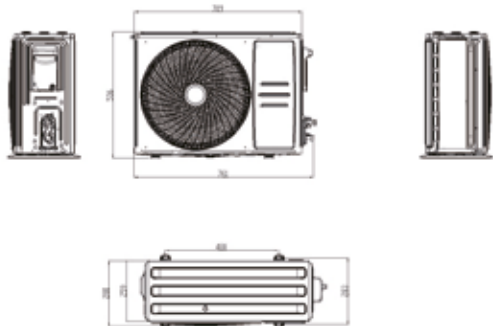
Caractéristiques techniques

Modèle		AL-H12/NDR3HB2(U)	AL-H18/NDR3HB2(U)	AL-H24/SDR3HB2(U)
Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1	220-415/50&60/1
Consommation électrique max.	W	1700	2400	3650
Courant de fonctionnement max.	A	9	12	16
Débit d'air	m3/h	2000	2600	4200
Niveau de bruit	dB(A)	54	55	58
Niveau de bruit (performance)	dB(A)	64	65	68
Dimensions (L × P × H)	Net	mm	709x280x536	785x300x555
	Brut	mm	825x345x595	900x380x615
Poids	Net/Brut	kg	23/27	29/34
				43/48
	Côté liquide	mm	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Côté gaz	mm	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
Tuyauterie de réfrigérant	Drainage	mm	R3/4in (DN20)	R3/4in (DN20)
	Longueur max.	m	25	30
	Hauteur max.	m	10	20
Plage de température de fonctionnement	°C	16~32	16~32	16~32
Température ambiante (refroidissement/chauffage)	°C	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	192/384/384	114/237/316
				87/183/183

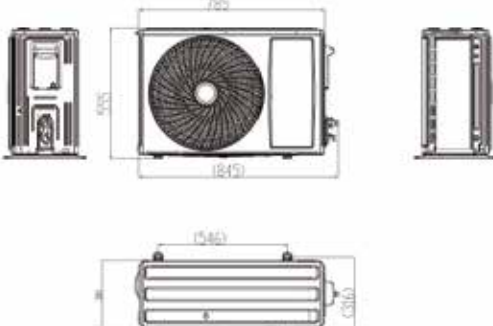
Modèle		AL-H36/NDR3C2(U)	AL-H42/NDR3C2(U)	AL-H48/SDR3C2(U)	AL-H60/SDR3C2(U)
Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	380-415/50/1	380-415/50/1	380-415/50&60/3	380-415/50&60/3
Consommation électrique max.	W	5370	5370	6050	7000
Courant de fonctionnement max.	A	23.5	23.5	12.0	12.0
Débit d'air	CFM	2471	2471	4235	4235
	m3/h	4200	4200	7200	7200
Niveau de bruit	dB(A)	59	60	60	60
Niveau de bruit (performance)	dB(A)	69	70	70	70
Dimensions (L × P × H)	Net	mm	970×395×805	970×395×805	940×370×1325
	Brut	mm	1105×495×895	1105×495×895	1080×430×1440
Poids	Net	kg	61	61	81
	Brut	kg	65.5	65.5	91
	Côté liquide	mm	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
Tuyauterie de réfrigérant	Drainage	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
	Longueur max.	m	65	65	65
	Hauteur max.	m	30	30	30
Plage de température de fonctionnement	°C	16~32	16~32	16~32	16~32
Température ambiante (refroidissement/chauffage)	°C	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	44/96/96	44/96/96	27/55/55
				27/55/55	27/55/55

Dimensions

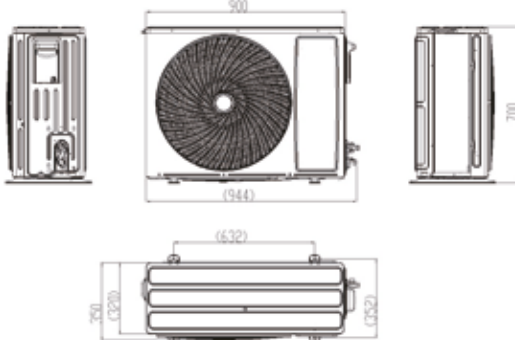
AL-H12/NDR3HB2(U)



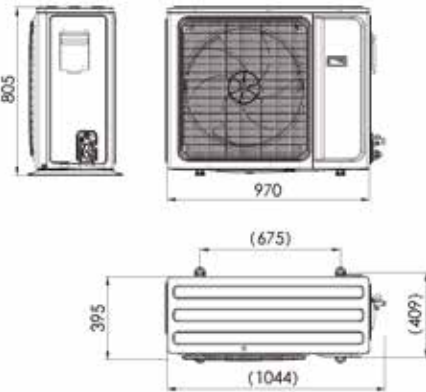
AL-H18/NDR3HB2(U)



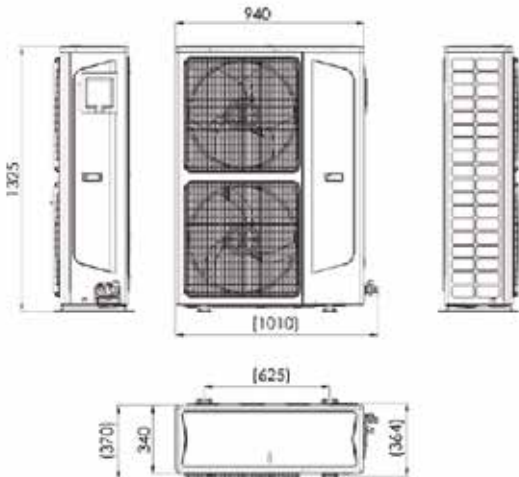
AL-H24/NDR3HB2(U)



AL-H36/NDR3C2(U),
AL-H42/NDR3C2(U)



AL-H48/SDR3C2(U),
AL-H60/SDR3C2(U)





AUX Systèmes multi-split

Table des matières

Unités extérieurs

Free Match

Aperçu 36

Combinaisons 40

Caractéristiques techniques 42

Light Commercial

Aperçu 44

Caractéristiques techniques 47

Unités intérieures

Unités murales

Série Q 50

Série C 53

Divers

Console 56

Cassette Y 60

Encastrable Medium M 66

Plafonier et Console 72



Avantages



Efficace



Sain



Confortable



Intelligent



Simple contrôle



Plus simple entretien



Santé



Apport d'air frais
L'air extérieur peut être introduit dans la pièce via un tuyau de raccordement, ce qui maintient l'air ambiant frais et sain.



Filtre longue durée
Le filtre longue durée assure une meilleure qualité de l'air. Dans le même temps, la fréquence de nettoyage a été réduite et l'entretien est également beaucoup plus facile.

Confort



Anti air froid
Lorsque le chauffage démarre, la vitesse du ventilateur est automatiquement réglée du niveau le plus bas au niveau prédéfini. Cette fonction peut empêcher l'air froid d'être soufflé au début du fonctionnement, évitant ainsi à l'utilisateur des désagréments.



Fonction « Suivezmoi »
Le capteur de température intégré à la télécommande mesure la température ambiante afin que l'appareil puisse obtenir un contrôle précis et confortable de la température, comme si le climatiseur vous suivait.



Refroidissement/chauffage rapide
Le démarrage à haute fréquence augmente les performances de refroidissement/chauffage et réduit le temps nécessaire pour atteindre la température réglée, vous permettant de refroidir et de chauffer en quelques secondes.



Panoramique automatique
Distribue l'air froid/chaud sur la zone maximale grâce à la répartition automatique. Mouvement des lattes horizontales et verticales.



Déshumidification indépendante
Grâce à la fonction de déshumidification indépendante, l'appareil peut déshumidifier efficacement la pièce et vous offrir plus de confort.



Flux d'air 3D
Orientation automatique vertical et horizontal pour assurer une répartition uniforme du flux d'air dans toute la pièce.



Variateur
Appuyez sur ce bouton pour éteindre l'éclairage de l'écran sur le panneau avant.



Calme
Le ventilateur intérieur fonctionne à une vitesse très faible et le niveau sonore à l'intérieur peut être extrêmement faible lorsque l'appareil passe en mode silencieux.

Consommation d'énergie



Technologie d'entraînement à onde sinusoïdale à 180°
Les avantages de la technologie d'entraînement à onde sinusoïdale à 180° de l'onduleur CC sont la plus grande bande passante de fréquence et de tension, l'efficacité énergétique plus élevée, le fonctionnement plus fluide et un niveau sonore plus faible.



Mode veille
Grâce à cette fonction, le climatiseur peut augmenter automatiquement la capacité de refroidissement de 1°C par heure pendant les 2 premières heures ou diminuer la capacité de chauffage de 1°C par heure, puis la maintenir constante pendant les 5 heures suivantes. Cette fonctionnalité permet à la fois des économies d'énergie et du confort nocturne.



Lamelle d'aluminium hydrophile
La feuille d'aluminium hydrophile à ailettes a été améliorée de plus de 10 %. L'entrée et la sortie du réfrigérant sont séparées pour assurer le sou refroidissement et augmenter la capacité de refroidissement.



Processus complet par entraînement DC
Le contrôle DC, le compresseur DC, le moteur interne DC, le moteur externe DC et le détendeur DC électronique garantissent un faible bruit et une efficacité élevée.

Pratique



Minuterie de 24 heures
Les utilisateurs peuvent allumer ou éteindre le climatiseur à tout moment dans les 24 heures à l'aide d'une télécommande ou d'un contrôleur sans fil.



Pompe de drainage intégrée
La pompe intégrée permet un relevage de 1 200 mm depuis le bac collecteur.



Drainage double face
Les côtés gauche et droit de l'unité intérieure conviennent au raccordement du tuyau de vidange.



Affichage à tube numérique
L'écran à tube numérique indique l'état de fonctionnement, par exemple Par exemple, la température intérieure, la température réglée, le mode de fonctionnement, etc., ce qui facilite la vérification des paramètres de fonctionnement et le dépannage.



Télécommande
Aidez les utilisateurs à contrôler facilement le climatiseur, vous pouvez effectuer vos réglages les plus pratiques avec ce contrôleur.



Contrôle filaire
L'unité de commande filaire peut être fixée au mur et évite ainsi qu'elle ne soit égarée. Il est particulièrement adapté aux zones commerciales et rend le contrôle des systèmes de climatisation plus pratique.



Contrôle central
Avec la fonction de contrôle de la minuterie hebdomadaire, du réglage de zone (ou de groupe), etc., le contrôleur central peut contrôler 64 unités avec une connexion par câble RS 485 et l'adaptateur de contrôle central.



Contrôle Wi-Fi
Avec le contrôle Wi-Fi, vous pouvez facilement éteindre le climatiseur à l'extérieur de votre maison via votre appareil intelligent. De plus, vous pouvez l'allumer avant votre retour.



Filtre lavable
Le filtre de l'unité intérieure peut être facilement retiré pour être lavé et filtre constamment l'air.



Redémarrage automatique
Si le climatiseur s'arrête de manière inattendue en raison d'une panne de courant, il redémarrera automatiquement avec le réglage précédent une fois l'alimentation électrique rétablie.

Fiabilité



Fonction d'autodiagnostic
Le microordinateur du système de climatisation s'arrête automatiquement et protège le système en cas de dysfonctionnement ou de défaillance d'un composant. Pendant ce temps, le code d'erreur ou de protection s'affichera sur l'unité intérieure.



Faible froid ambiant
Grâce au circuit imprimé spécialement développé, la vitesse du ventilateur externe peut être modifiée automatiquement en fonction de la température de condensation. Le climatiseur peut refroidir même à des températures extérieures allant jusqu'à 15 °C.



Dégivrage intelligent
La fonction de dégivrage normale ne peut être utilisée qu'à un certain moment, mais le dégivrage intelligent du climatiseur AUX peut démarrer automatiquement en fonction des conditions ambiantes.



Bande chauffante pour compresseur
Une ceinture chauffante supplémentaire peut Augmenter la température de l'huile du compresseur en hiver et évitez le dégel de l'eau, ce qui améliore l'efficacité du transfert de chaleur.



Pas de givrage du boîtier
La conception unique de la tuyauterie garantit que la température sur le boîtier est supérieure à celle des équipements ordinaires et empêche l'accumulation de condensat, ce qui améliore l'efficacité du transfert de chaleur et résout le problème de drainage.



Lamelles dorées
Empêche efficacement la prolifération des bactéries et améliore l'efficacité du transfert de chaleur. Le revêtement en or anticorrosion unique du condensateur peut résister à la pluie, à l'air salin et à d'autres éléments corrosifs.

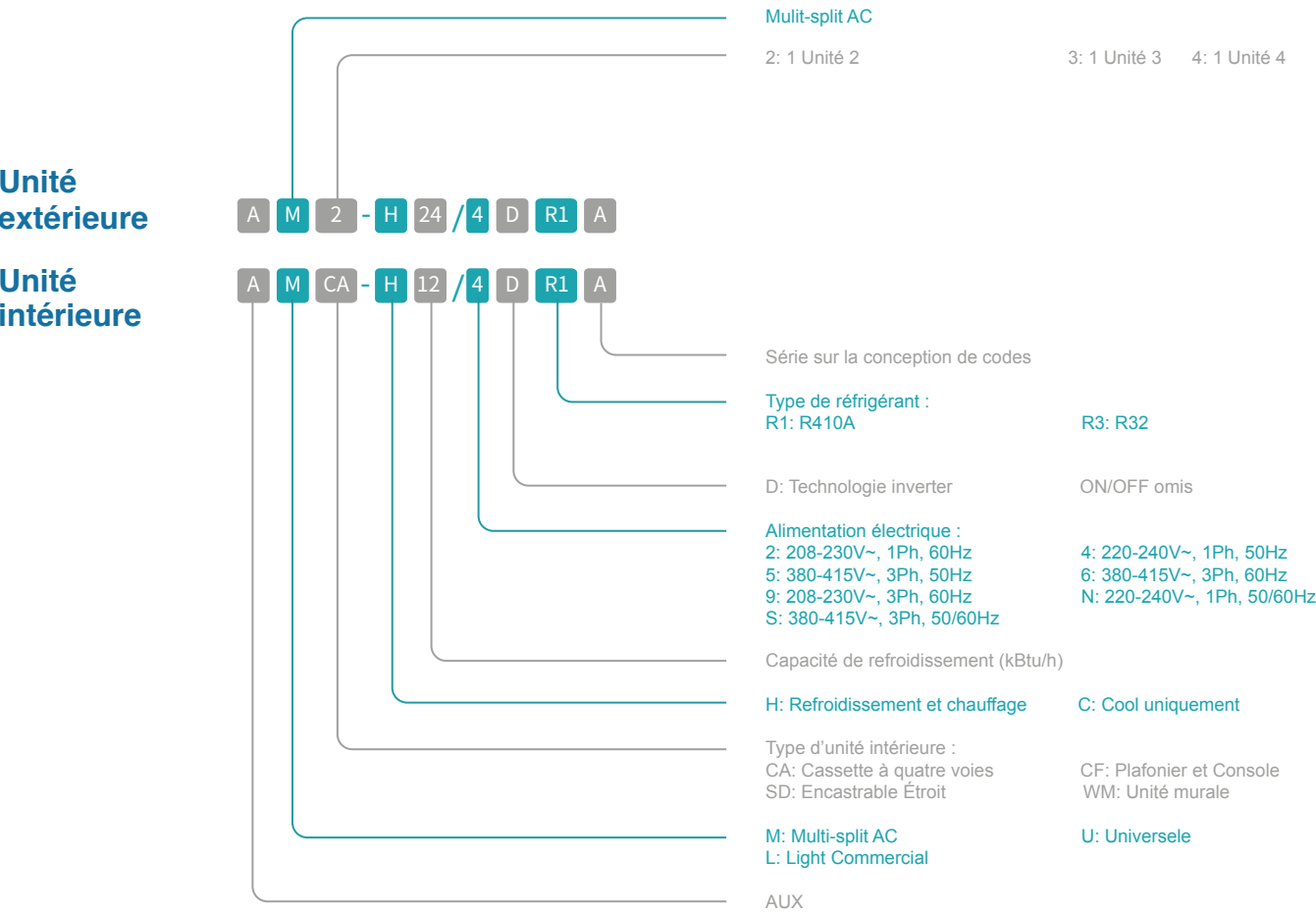


Coffret de commutation ignifuge
Le boîtier de commande électrique a une nouvelle conception qui répond aux exigences de sécurité incendie plus élevées pour éviter les incendies causés par des étincelles électriques.

Série DC Inverter - Free Match - Unités extérieures

Série	Image	Réfrigérant	Type	14kBtu/h	18kBtu/h	21kBtu/h	27kBtu/h	36kBtu/h	42kBtu/h
1 Unité 2		R32	Inverter	●	●				
1 Unité 3		R32	Inverter			●	●		
1 Unité 4		R32	Inverter					●	
1 Unité 5		R32	Inverter						●

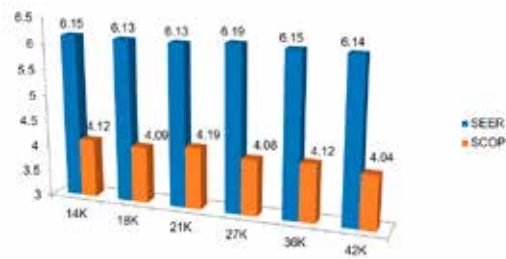
Nomenclature



Caractéristiques

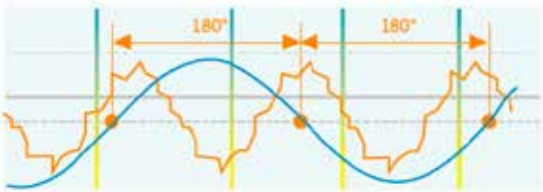
► Hautement efficace et économe en énergie

L'unité extérieure est équipée d'un compresseur à onduleur DC à haut rendement, d'un ventilateur à vitesse variable, d'un détendeur électronique et d'un entraînement vectoriel sinusoïdal avancé à 180°, avec une valeur SEER supérieure à 6,1 et un SCOP-valeur supérieure à 4,0 et répond à la norme européenne A++/A+.



► Contrôle d'onde sinusoïdale à 180°

Le compresseur à DC Inverter utilise une technologie de vitesse variable à onde sinusoïdale à 180° pour un contrôle plus précis, ce qui se traduit par un fonctionnement du moteur plus silencieux, une durée de vie plus longue et des niveaux de bruit plus faibles.



► Protection multiple

L'appareil dispose de plusieurs fonctions de protection qui assurent le fonctionnement normal de l'appareil et réduisent considérablement la fréquence des pannes.

Protection du système

- Protection contre les températures de sortie excessives
- Protection contre la température excessive du condenseur
- Protection contre les pressions trop élevées et trop basses
- Protection du capteur de température
- Protection contre la surcharge du compresseur
- Protection de séquence de phases
- Protection contre les erreurs de communication
- Protection contre le gel
- Protection contre l'air froid

Protection du module d'entraînement

- Protection contre la consommation électrique élevée
- Protection contre les surintensités
- Protection contre la surchauffe
- Protection contre les températures trop élevées ou trop basses tension

► Large gamme d'applications

L'unité extérieure peut fonctionner aussi bien en été chaud avec une température allant jusqu'à 52 °C qu'en hiver glacial avec une température allant jusqu'à -15 °C, vous donnant l'impression que c'est le printemps toute l'année.



► Installation flexible

La longueur et la hauteur manométrique élevée des unités intérieures et extérieures permettent une installation plus flexible.



Longueur de la tuyauterie (m)	14/18K	21/27K	36K	42K
	1 Unité 2	1 Unité 3	1 Unité 4	1 Unité 5
Longueur totale de la tuyauterie	40	60	80	80
Longueur de tube unique (L1 / L2)	25	30	35	35
Différence de hauteur entre IDU et ODU (H1/H2)	15	15	15	15
Différence de hauteur entre les IDU	10	10	10	10

► Contrôle EXV indépendant

Chaque IDU est réglé par un EXV, l'ensemble de l'unité peut réaliser un refroidissement/chauffage rapide. L'EXV est conçu dans l'unité extérieure pour réduire le bruit d'étranglement de l'unité intérieure.



Valve orifice size : Φ 1.5 mm



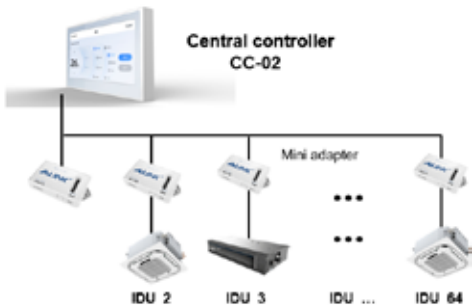
► Fonction Wi-Fi

Tous les IDU prennent en charge la fonction Wi-Fi (en option). Les clients peuvent profiter d'une télécommande via des téléphones mobiles et d'autres appareils mobiles (Android et IOS) pour contrôler le climatiseur à tout moment et n'importe où.



► Contrôle central

Avec la fonction de contrôle de la minuterie hebdomadaire, du réglage de zone (ou de groupe), etc., le contrôleur central peut contrôler 64 appareils avec une connexion filaire RS 485 et l'adaptateur de contrôle central.



Combinaisons

AM2-H14/4DR3C		Combinaisons suggérées				
		Une unité	Deux unités			
1 Unité 2	7	7+7		9+12		
	9	7+9		—		
	12	7+12		—		
	18	9+9		—		
AM2-H18/4DR3C		Combinaisons suggérées				
		Une unité	Deux unités			
1 Unité 2	7	7+7		9+9		
	9	7+9		9+12		
	12	7+12		9+18		
	18	7+18		12+12		
AM3-H21/4DR3C		Combinaisons suggérées				
		Une unité	Deux unités		Trois unités	
1 Unité 3	18	7+7	9+12	7+7+7	7+12+12	
	—	7+9	9+18	7+7+9	9+9+9	
	—	7+12	12+12	7+7+12	9+9+12	
	—	7+18	12+18	7+9+9	—	
	—	9+9	—	7+9+12	—	
AM3-H27/4DR3C		Combinaisons suggérées				
		Une unité	Deux unités		Trois unités	
1 Unité 3	18	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	12+12+12
	—	7+9	12+12	7+7+9	7+12+12	—
	—	7+12	12+18	7+7+12	9+9+9	—
	—	7+18	18+18	7+7+18	9+9+12	—
	—	9+9	—	7+9+9	9+12+12	—
	—	9+12	—	7+9+12	9+12+18	—

AM4-H36/4DR3		Combinaisons suggérées							
		Une unité	Deux unités		Drei Einheiten				
1 Unité 4	24	7+7	9+18	24+24	7+7+7	7+9+18	9+9+9	9+18+18	18+18+18
	—	7+9	9+24	—	7+7+9	7+9+24	9+9+12	9+18+24	—
	—	7+12	12+12	—	7+7+12	7+12+12	9+9+18	12+12+12	—
	—	7+18	12+18	—	7+7+18	7+12+18	9+9+24	12+12+18	—
	—	7+24	12+24	—	7+7+24	7+12+24	12+12+24		—
	—	9+9	18+18	—	7+9+9	7+18+18	9+12+18	12+18+18	—
	—	9+12	18+24	—	7+9+12	7+18+24	9+12+24	12+18+24	—
	Vier Einheiten								
	7+7+7+7		7+7+9+18	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+12+18			
	7+7+7+9		7+7+9+24	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+12+24			
	7+7+7+12		7+7+12+12	7+9+9+24	9+9+9+9	9+9+18+18			
	7+7+7+18		7+7+12+18	7+9+12+12	9+9+9+12	9+12+12+12			
	7+7+7+24		7+7+12+24	7+9+12+18	9+9+9+18	9+12+12+18			
	7+7+9+9		7+7+18+18	7+9+12+24	9+9+9+24	12+12+12+12			
	7+7+9+12		7+9+9+9	7+9+18+18	9+9+12+12	12+12+12+18			

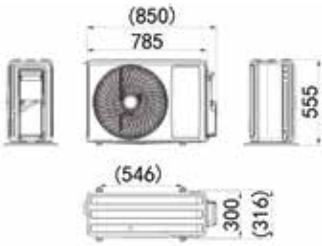
AM4-H42/4DR3		Combinaisons suggérées					
		Une unité	Deux unités		Trois unités		
1 Unité 5	24	7+7	9+24	7+7+7	7+9+24	9+9+12	9+24+24
	—	7+9	12+12	7+7+9	7+12+12	9+9+18	12+12+12
	—	7+12	12+18	7+7+12	7+12+18	9+9+24	12+12+18
	—	7+18	12+24	7+7+18	7+12+24	9+12+12	12+12+24
	—	7+24	18+18	7+7+24	7+18+18	9+12+18	12+18+18
	—	9+9	18+24	7+9+9	7+18+24	9+12+24	12+18+24
	—	9+12	24+24	7+9+12	7+24+24	9+18+18	12+24+24
	—	9+18	—	7+9+18	9+9+9	9+18+24	18+18+18
	Quatre unités						
	7+7+7+7	7+7+9+24	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+18	12+12+18+18
	7+7+7+9	7+7+12+12	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+9+24	9+12+12+24	—
	7+7+7+12	7+7+12+18	7+9+9+24	7+12+12+24	9+9+12+12	9+12+18+18	—
	7+7+7+18	7+7+12+24	7+9+12+12	7+12+18+18	9+9+12+18	9+12+18+24	—
	7+7+7+24	7+7+18+18	7+9+12+18	7+12+18+24	9+9+12+24	9+18+18+18	—
	7+7+9+9	7+7+18+24	7+9+12+24	7+18+18+18	9+9+18+18	12+12+12+12	—
	7+7+9+12	7+7+24+24	7+9+18+18	9+9+9+9	9+9+18+24	12+12+12+18	—
	7+7+9+18	7+9+9+9	7+9+18+24	9+9+9+12	9+12+12+12	12+12+12+24	—
	Cinq unités						
	7+7+7+7+7	7+7+7+9+18	7+7+9+9+12	7+7+12+12+18	7+9+9+12+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+18
	7+7+7+7+9	7+7+7+9+24	7+7+9+9+18	7+7+12+12+24	7+9+9+12+24	9+9+9+9+18	9+12+12+12+12
	7+7+7+7+12	7+7+7+12+12	7+7+9+9+24	7+7+12+18+18	7+9+9+18+18	9+9+9+9+24	9+12+12+12+18
	7+7+7+7+18	7+7+7+12+18	7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+9	7+9+12+12+12	9+9+9+12+12	12+12+12+12+12
	7+7+7+7+24	7+7+7+12+24	7+7+9+12+18	7+9+9+9+12	7+9+12+12+18	9+9+9+12+18	—
	7+7+7+9+9	7+7+7+18+18	7+7+9+12+24	7+9+9+9+18	7+12+12+12+12	9+9+9+12+24	—
	7+7+7+9+12	7+7+7+18+24	7+7+9+18+18	7+9+9+9+24	7+12+12+12+18	9+9+9+18+18	—
	7+7+7+9+18	7+7+9+9+9	7+7+12+12+12	7+9+9+12+12	9+9+9+9+9	9+9+12+12+12	—

Caractéristiques techniques

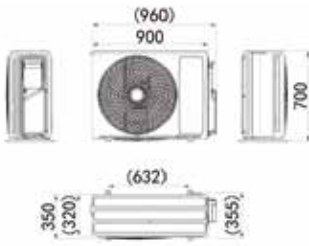
Modèle			14K	18K	21K
DC INVERTER	Modèle		AM2-H14/4DR3	AM2-H18/4DR3	AM2-H21/4DR3
Format du système			1 Unité 2	1 Unité 2	1 Unité 3
Capacité	Cool	Btu/h	13989(6142~15388)	18084(6842~19892)	21154(7506~22895)
		kW	4.1(1.8~4.51)	5.3(2.0~5.83)	6.2(2.2~6.71)
	Chaleur	Btu/h	15354(6995~18015)	19107(7541~21017)	22519(8155~24771)
		kW	4.5(2.05~)5.28	5.6(2.21~6.16)	6.6(2.39~7.26)
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Consommation d'énergie refroidissement	W	1240(198-2100)	1640(280~2300)	1920(350~2800)
	Consommation d'énergie de chauffage	W	1150(198-2100)	1480(280~2300)	1780(350~2800)
	Courant de fonctionnement (refroidissement/chauffage)	A	5.39/5.00	7.13/6.43	8.35/7.74
Performance	SEER/SCOP	W/W	6.15/4.12	6.13/4.09	6.14/4.19
	Classe énergétique		A++/A+	A++/A+	A++/A+
	EER/COP	W/W	3.31/3.91	3.23/3.78	3.23/3.71
	Débit d'air	m3/h	2600	2600	4100
	Niveau de bruit	dB(A)	53	54	56
	Performances en termes de niveau sonore	dB(A)	63	64	66
Dimensions	Net (L*P*H)	mm	785×300×555	785×300×555	900×350×700
	Conditionnement (L*P*H)	mm	900×380×615	900×380×615	1015×415×755
Poids	Net	kg	30	30	41.5
	Brut	kg	32.5	32.5	45
Tuyauterie	Côté liquide	mm(inch)	2×6.35(1/4)	2×6.35(1/4)	3×6.35(1/4)
	Côté gaz	mm(inch)	2×9.52(3/8)	2×9.52(3/8)	3×9.52(3/8)
	Longueur max. pour toutes les pièces (m)	m	40	40	60
	Longueur max. pour un IDU (m)	m	25	25	30
	Différence de hauteur max. entre IDU et ODU (m)	m	15	15	15
	Différence de hauteur max. entre les IDU (m)	m	10	10	10
Température ambiante (refroidissement/chauffage)		°C	-10~52°C/-15~24°C	-10~52°C/-15~24°C	-10~52°C/-15~24°C
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	114/237/316	114/237/316	90/189/189

Remarque : les conceptions et spécifications ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis en raison des améliorations apportées au produit.

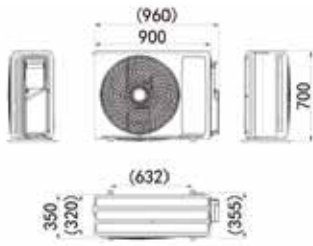
Dimensions



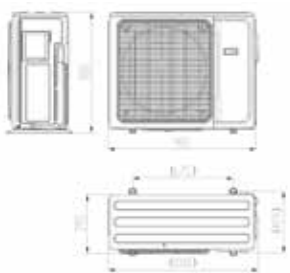
AM2-H14/4DR3C,
AM2-H18/4DR3C



AM3-H21/4DR3C



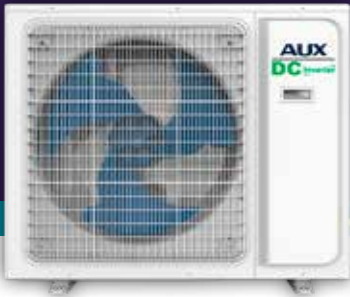
AM3-H27/4DR3C



AM5-H42/4DR3

Modèle			27K	36K	42K
DC INVERTER	Modèle		AM3-H27/4DR3	AM4-H36/4DR3	AM5-H42/4DR3
Format du système			1 Unité 3	1 Unité 4	1 Unité 5
Capacité	Cool	Btu/h	26955(7848~29650)	35826(8530~37532)	40944(9451~43332)
		kW	7.9(2.3~8.69)	10.50(2.5~11.0)	12(2.77~12.7)
	Chaleur	Btu/h	27978(8359~30776)	37532(9110~38214)	44356(10100~44800)
		kW	8.2(2.45~9.02)	11.00(2.67~ 11.2)	13(2.96~13.1)
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Consommation d'énergie refroidissement	W	2440(560-3400)	3950(680~4930)	4450(750~5450)
	Consommation d'énergie de chauffage	W	2210(560-3400)	3150(530~3850)	3750(600~4350)
Performance	SEER/SCOP	W/W	6.19/4.08(F)	6.15/4.12(F)	6.14/4.04(F)
	Classe énergétique		A++/A+	A++/A+	A++/A+
	EER/COP	W/W	3.23/3.71	2.66/3.49	2.70/3.47
	Débit d'air	m3/h	4100	4000	4200
	Niveau de bruit	dB(A)	57	61	61
	Performances en termes de niveau sonore	dB(A)	67	70	70
Dimensions	Net (L*P*H)	mm	900×350×700	985×395×808	985×395×808
	Conditionnement (L*P*H)	mm	1015×415×755	1105×495×895	1105×495×895
Poids	Net	kg	44.5	74	75
	Brut	kg	48	78	79
Tuyauterie	Côté liquide	mm(inch)	3×6.35(1/4)	4×6.35(1/4)	5×6.35(1/4)
	Côté gaz	mm(inch)	3×9.52(3/8)	4×9.52(3/8)	5×9.52(3/8)
	Longueur max. pour toutes les pièces (m)	m	60	80	80
	Longueur max. pour un IDU (m)	m	30	35	35
	Différence de hauteur max. entre IDU et ODU (m)	m	15	15	15
	Différence de hauteur max. entre les IDU (m)	m	10	10	10
Température ambiante (refroidissement/chauffage)		°C	-10~52°C/-15~24°C	-10~52°C/-15~24°C	-10~52°C/-15~24°C
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	90/189/189	44/92/96	44/92/96

Remarque : les conceptions et spécifications ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis en raison des améliorations apportées au produit.



Avantages



Fiabilité



Intelligent



Sain



Confortable



Efficace



Série DC Inverter - Light Commercial

Série	Image	Réfrigérant	Type	12kBtu/h	18kBtu/h	24kBtu/h
Dehors		R32	Inverter			

Série	Image	Réfrigérant	Type	36kBtu/h	42kBtu/h	48kBtu/h	60kBtu/h
Dehors		R32	Inverter				
Dehors		R32	Inverter				

Nomenclature

Unité extérieure

A L T - H 24 / 4 D R1 H A (U)

Type d'unité extérieure :
U: Universel
CA: Cassette à quatre voies
MD: Encastrable Medium
HD: Encastrable Large
FS: Sol
TU: Plafonier

Série sur la conception de codes

H: Type à haut rendement

Type de réfrigérant:
R1: R410A

D: DC Inverter

Alimentation électrique
2: 220-240V~, 1Ph, 60Hz
5: 380-415V~, 3Ph, 50Hz
9: 208-230V~, 3Ph, 60Hz
S: 380-415V~, 3Ph, 50/60Hz

Capacité de refroidissement (kBtu/h)

H: Refroidissement et chauffage

Classe climatique :
T: Très efficace, type tropical

Light Commercial AC

AUX

Type normal omis

R3: R32

ON/OFF omis

4: 220-240V~, 1Ph, 50Hz
6: 380-415V~, 3Ph, 60Hz
N: 220-240V~, 1Ph, 50/60Hz

C: Cool uniquement

Unité intérieure

A L T CA - H 24 / 4 D R1 H A

Série sur la conception de codes

H: Type à haut rendement

Type de réfrigérant:
R1: R410A

D: Technologie inverter

Alimentation électrique
2: 220-240V~, 1Ph, 60Hz
5: 380-415V~, 3Ph, 50Hz
9: 208-230V~, 3Ph, 60Hz
S: 380-415V~, 3Ph, 50/60Hz

Capacité de refroidissement (kBtu/h)

H: Refroidissement et chauffage

Type d'unité intérieure :
CA: Cassette
SD: Encastrable Étroit
HD: Encastrable Large

Classe climatique :
T: Très efficace, type tropical

Light Commercial AC

AUX

Type normal omis

R3: R32

ON/OFF omis

4: 220-240V~, 1Ph, 50Hz
6: 380-415V~, 3Ph, 60Hz
N: 220-240V~, 1Ph, 50/60Hz

C: Cool uniquement

Caractéristiques

► DC Inverter

Le compresseur à technologie inverter et le moteur de ventilateur DC ont une bonne efficacité dans des conditions de charge partielle et sont plus économes en énergie.



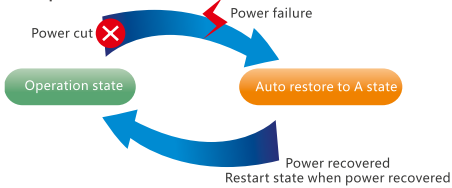
► Construction résistante aux chocs

Le système de contrôle électronique est placé à la verticale, ce qui permet réduire efficacement. L'effet des vibrations.



► Fonction de redémarrage automatique

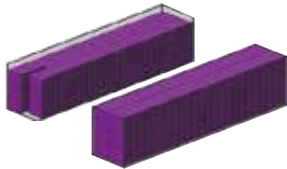
L'appareil peut enregistrer automatiquement les paramètres de fonctionnement si l'alimentation électrique est interrompue accidentellement ; Une fois l'alimentation rétablie, l'appareil peut restaurer les paramètres précédents et reprendre son fonctionnement automatiquement.



► Conception compacte

Grâce à son design, l'appareil est plus petit et nécessite donc moins d'espace de stockage.

12K: 292→384, (40H)
18K:292→316, (40H)
30K:144→183,(40H)



► Large plage de fonctionnement et de tension

Mode refroidissement de -15°C à 52°C et mode chauffage de -15°C à 24°C.

Il peut fonctionner de manière stable dans des conditions de fluctuation de tension de ± 15 %.



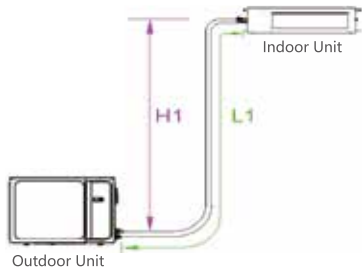
► Protection antirouille pour l'unité extérieure

L'unité extérieure est fabriquée en acier galvanisé à chaud pulvérisé avec de la poudre de polyester haute température Wagner pour éviter la corrosion et la rouille et prolonger la durée de vie de l'unité.



► Installation flexible

La longueur et la hauteur manométrique élevée des unités intérieures et extérieures permettent une installation plus flexible.



Longueur de la tuyauterie (m)		
Capacité (K Btu/h)	Longueur max. L1	Hauteur max. L1
12 K	25m	10m
18 K	30m	20m
24/30 K	50m	25m
36/42/48/60 K	65m	30m

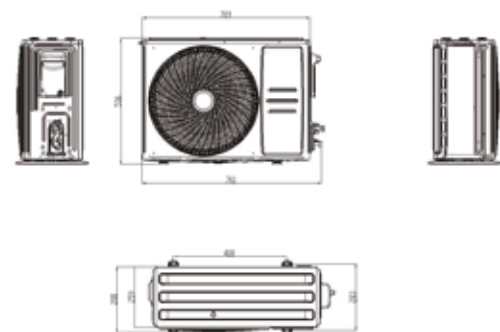
Caractéristiques techniques

Modèle		AL-H12/NDR3HB2(U)	AL-H18/NDR3HB2(U)	AL-H24/SDR3HB2(U)
Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1	220-415/50&60/1
Consommation électrique max.	W	1700	2400	3650
Courant de fonctionnement max.	A	9	12	16
Débit d'air	m3/h	2000	2600	4200
Niveau de bruit	dB(A)	54	55	58
Niveau de bruit (performance)	dB(A)	64	65	68
Dimensions (L × P × H)	Net	709x280x536	785x300x555	900x350x700
	Brut	825x345x595	900x380x615	1020x430x770
Poids	Net/Brut	kg	23/27	29/34
	Côté liquide	mm	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Côté gaz	mm	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
Tuyauterie de réfrigérant	Drainage	mm	R3/4in (DN20)	R3/4in (DN20)
	Longueur max.	m	25	30
	Hauteur max.	m	10	20
Plage de température de fonctionnement	°C	16~32	16~32	16~32
Température ambiante (refroidissement/chauffage)	°C	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	192/384/384	114/237/316

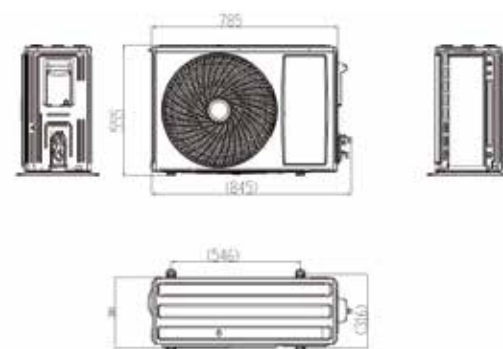
Modèle		AL-H36/NDR3C2(U)	AL-H42/NDR3C2(U)	AL-H48/SDR3C2(U)	AL-H60/SDR3C2(U)
Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50&60/3	380-415/50&60/3
Consommation électrique max.	W	5370	5370	6050	7000
Courant de fonctionnement max.	A	23.5	23.5	12.0	12.0
Débit d'air	CFM	2471	2471	4235	4235
	m3/h	4200	4200	7200	7200
Niveau de bruit	dB(A)	59	60	60	60
Niveau de bruit (performance)	dB(A)	69	70	70	70
Dimensions (L × P × H)	Net	mm	970×395×805	970×395×805	940×370×1325
	Brut	mm	1105×495×895	1105×495×895	1080×430×1440
Poids	Net	kg	61	61	81
	Brut	kg	65.5	65.5	91
	Côté liquide	mm	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
Tuyauterie de réfrigérant	Drainage	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
	Longueur max.	m	65	65	65
	Hauteur max.	m	30	30	30
Plage de température de fonctionnement	°C	16~32	16~32	16~32	16~32
Température ambiante (refroidissement/chauffage)	°C	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24	-15~52/-15~24
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	44/96/96	44/96/96	27/55/55

Dimensions

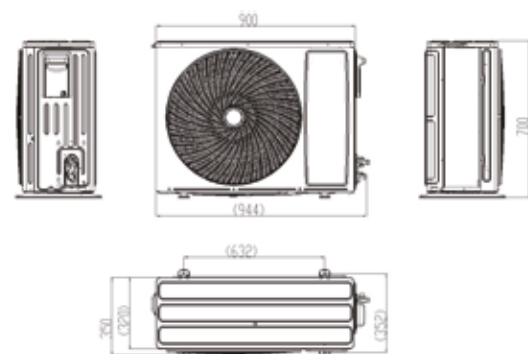
AL-H12/NDR3HB2(U)



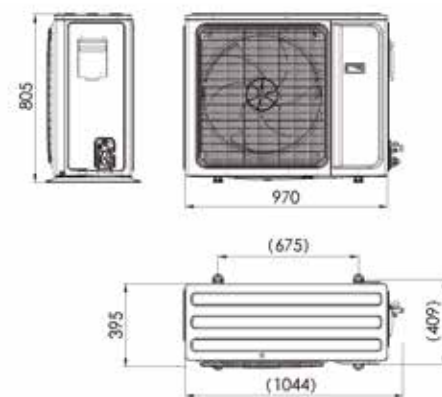
AL-H18/NDR3HB2(U)



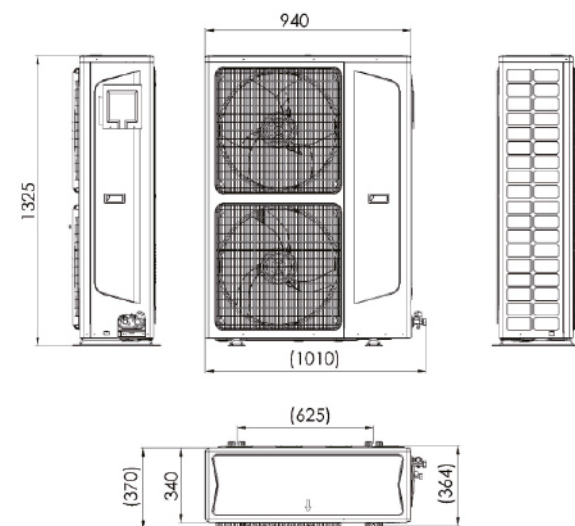
AL-H24/NDR3HB2(U)



AL-H36/NDR3C2(U),
AL-H42/NDR3C2(U)



AL-H48/SDR3C2(U),
AL-H60/SDR3C2(U)



Unités intérieures

Free Match & Light Commercial





Caractéristiques

Panneau poli haute brillance

Plus de brillance, pas de vieillissement, antipoussière et éternellement belle.



Design arrondi



Défecteur pneumatique

La portée d'alimentation en air peut atteindre jusqu'à 15 m, refroidissant chaque recoins.



Conception anti air froid

La logique de commande optimisée des ventilateurs empêche l'apparition de courants d'air froid soudains pendant le processus de chauffage et de ventilation.



Filtre à ions d'argent amovible

Nous avons optimisé le démontage du filtre afin qu'il filtre puisse être rapidement démonté et installé.



Caractéristiques techniques

Modèle	À l'intérieur		AMWM-H09/4R3B(Q*)	AMWM-H12/4R3A(Q*)
Capacité	Cool	Btu/h	9000(4780-11260)	12000(5800-12625)
		kW	2.60(1.40-3.30)	3.52 (1.70-3.70)
	Chaleur	Btu/h	10000(4095-10240)	13000(6140-13300)
		kW	2.93(1.2-3.00)	3.8 (1.80-3.90)
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220-240,50,1	220-240,50,1
	Consommation d'énergie refroidissement	W	20	40 (12 ~ 68)
	Consommation d'énergie de chauffage	W	20	40 (12 ~ 68)
Performance	Débit d'air	m³/h	550	600
	Niveau de bruit	dB(A)	40	40/36/32
	Performances en termes de niveau sonore	dB(A)	53	54
Dimensions	Net (LxPxH)	mm	708x282x193	762x295x200
	Conditionnement (LxPxH)	mm	765x351x269	825x367x277
Poids	Net/Brut	kg	7/8.5	8/10
Diamètre des tubes	Côté liquide	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Côté gaz	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Drainage	mm	16.9	16.9
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	444/914/1024	366/743/859

Modèle	À l'intérieur		AMWM-H18/4R3A(Q*)	AMWM-H24/4R3A(Q*)
Capacité	Cool	Btu/h	18015(8530-19790)	23542(9895-24908)
		kW	5.28(2.50-5.80)	6.90(2.90-7.30)
	Chaleur	Btu/h	18085(7680-19790)	24054(7165-27296)
		kW	5.37(2.25-5.80)	7.05(2.10-8.00)
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220 ~ 240,50,1	220 ~ 240,50,1
	Consommation d'énergie refroidissement	W	58(16 ~ 88)	63(16-88)
	Consommation d'énergie de chauffage	W	58(16 ~ 88)	63(16-88)
Performance	Débit d'air	m³/h	950	1300
	Niveau de bruit	dB(A)	46/42/37	48/45/40
	Performances en termes de niveau sonore	dB(A)	58	63
Dimensions	Net (LxPxH)	mm	960x316x222	1089x328x227
	Conditionnement (LxPxH)	mm	1020x377x307	1155x397x312
Poids	Net/Brut	kg	11/13	12.5/15
Diamètre des tubes	Côté liquide	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Côté gaz	mm(inch)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm	16.9	16.9
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	272/558/619	224/457/512

Série Q (Unité murale)

Unité intérieure



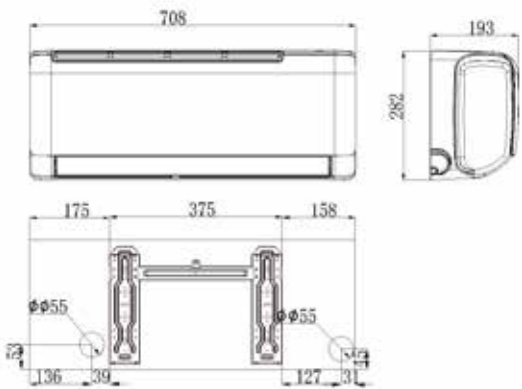
Série C (Unité murale)

Unité intérieure

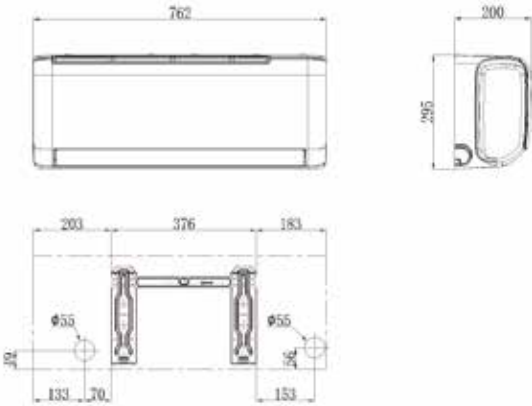


Dimensions

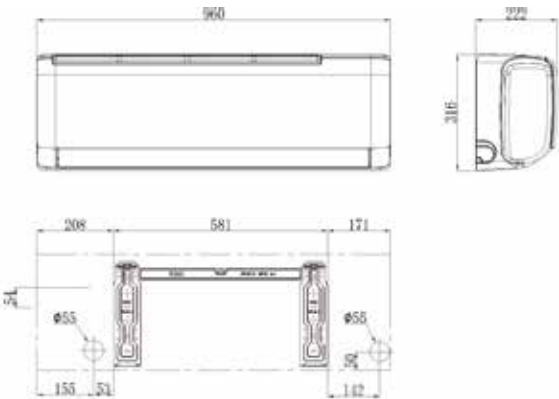
AMWM-H09/4R3B(Q*)



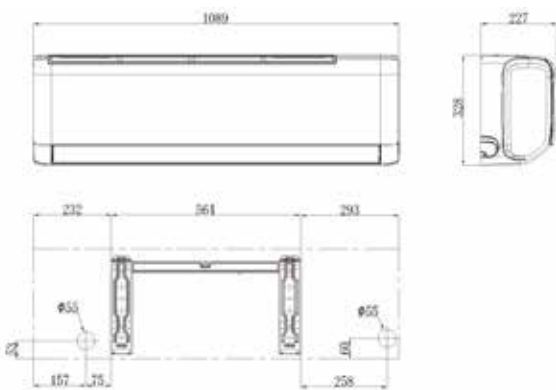
AMWM-H12/4R3A(Q*)



AMWM-H18/4R3A(Q*)



AMWM-H24/4R3A(Q*)



Caractéristiques

► Soft

L'air froid circule à travers 3206 microévents, qui évitent les courants d'air tout en rafraîchissant la pièce.



(Outre seer20 36K/seer25 24K) Brevet n° : 202330228912.4)

► Commande vocale

Contrôlez la climatisation avec la commande vocale, sans télécommande ni application.
(La commande vocale n'est disponible qu'en anglais)



► Fonction Wi-Fi

Télécommande intelligente, fonctionnement pratique.



► I-FEEL

La télécommande est équipée d'un capteur qui détecte la température de l'utilisateur et la transmet au système de climatisation pour réguler automatiquement la différence entre la température cible et la température réelle.



► Flux 4D

Flux d'air de haut en bas et de gauche à droite.



► Installation et entretien faciles

Le schéma d'installation et le niveau à bulle intégré aident à trouver rapidement la position d'installation, la sou structure amovible et la conception du support de panneau offrent plus d'espace de travail.





Caractéristiques techniques

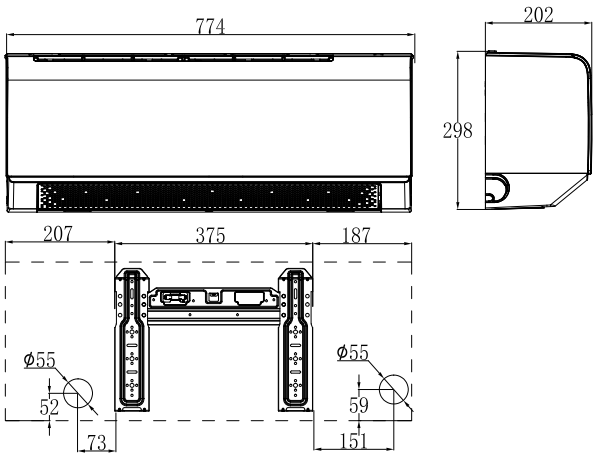
Modèle	Intérieur		AMWM-H09/4R3A(C*)	AMWM-H12/4R3A(C*)
Capacité	Cool	Btu/h	9000(4780-11260)	12000(5800-12625)
		kW	2.64(1.40-3.30)	3.52(1.70-3.70)
	Chaleur	Btu/h	10000(4095-10240)	13000(6930-15080)
		kW	2.93(1.2-3.00)	3.81(2.03-4.42)
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1
	Consommation d'énergie refroidissement	W	40	40
	Consommation d'énergie chauffage	W	40	40
Performance	Débit d'air	CFM	382	382
		m3/h	650	650
	Niveau de bruit	dB(A)	41/38/35	41/38/35
		dB(A)	53	53
Dimensions (LxPxH)	Net	mm	774×298×202	774×298×202
	Conditionnement	mm	831×371×282	831×371×282
Poids	Net	kg	7	7.5
	Brut	kg	9.5	10
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Côté gaz	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Drainage	mm	16.9	16.9
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	330/689/778	330/689/778

Modèle	Intérieur		AMWM-H18/4R3A(C*)	AMWM-H24/4R3A(C*)
Capacité	Cool	Btu/h	17980(8530-19790)	23542(9895~24908)
		kW	5.27(2.50-5.80)	6.90(2.90~7.30)
	Chaleur	Btu/h	18350(7680-19790)	24054(7165~27296)
		kW	5.38(2.25-5.80)	7.05(2.10~8.00)
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1
	Consommation d'énergie refroidissement	W	63	63
	Consommation d'énergie chauffage	W	63	63
Performance	Débit d'air	CFM	559	765
		m3/h	950	1300
	Niveau de bruit	dB(A)	47/39/36	49/44/40
		dB(A)	58	63
Dimensions (LxPxH)	Net	mm	1002*318*223	1145*332*230
	Conditionnement	mm	1070*385*312	1210*400*327
Poids	Net	kg	11	13
	Brut	kg	14	16
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Côté gaz	mm(inch)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm	16.9	16.9
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	262/532/602	196/400/464

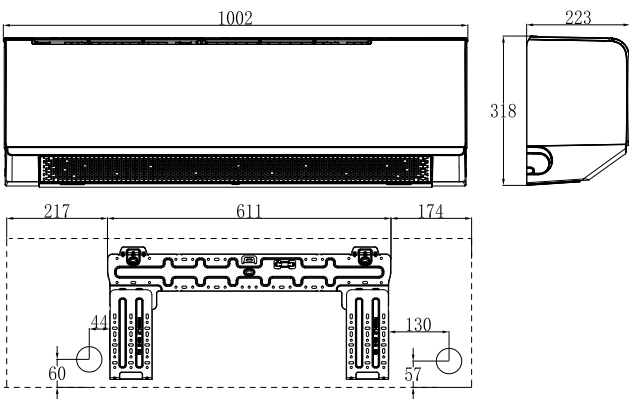
Remarques :
1. Données du laboratoire AUX, les données peuvent changer en fonction de l'environnement de test, AUX se réserve le droit d'expliquer les données
2. Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées par le fabricant sans préavis

Dimensions

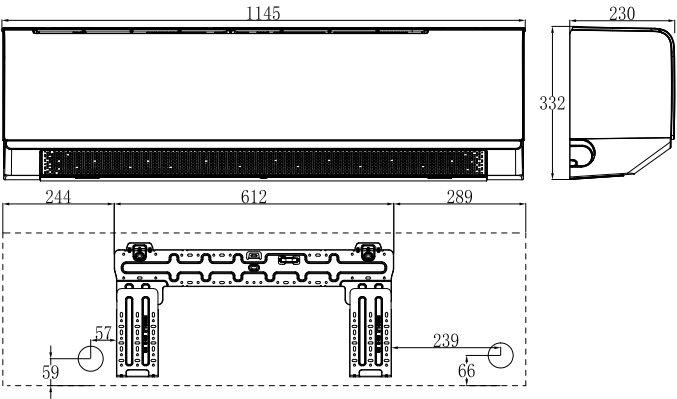
AMWM-H09/4R3A(C*) à
AMWM-H12/4R3A(C*)



AMWM-H18/4R3A(C*)



AMWM-H24/4R3A(C*)

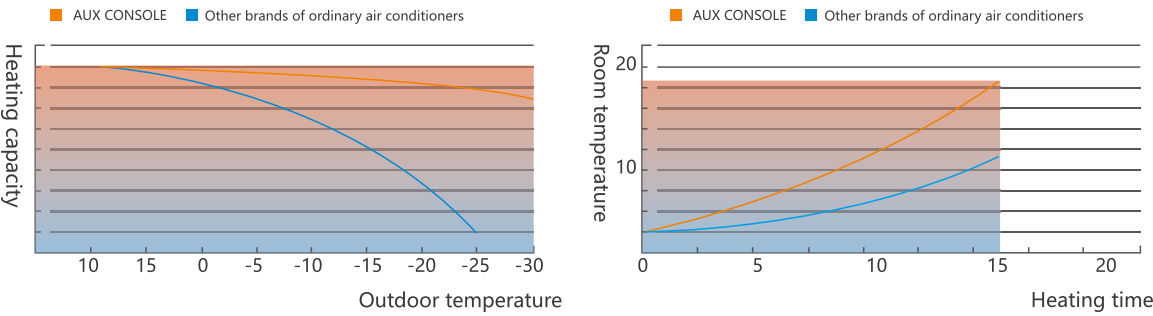




Caractéristiques

► Excellentes performances de chauffage

Contrôle complet de l'onduleur DC, fait facilement face à diverses conditions climatique.



► Choix de la sortie d'air inférieure et supérieure

L'utilisateur peut déterminer lui-même la position de la sortie d'air en fonction de ces habitudes d'utilisation. Si vous choisissez la sortie d'air inférieure, l'effet d'utilisation est similaire à celui du chauffage par le sol ; Si vous choisissez la sortie d'air supérieure, la vitesse de chauffage est plus rapide que le chauffage par le sol, ce qui rend l'effet d'utilisation plus confortable.



► Large gamme d'applications

L'appareil est équipé d'un filtre longue durée réduisant ainsi l'entretien.



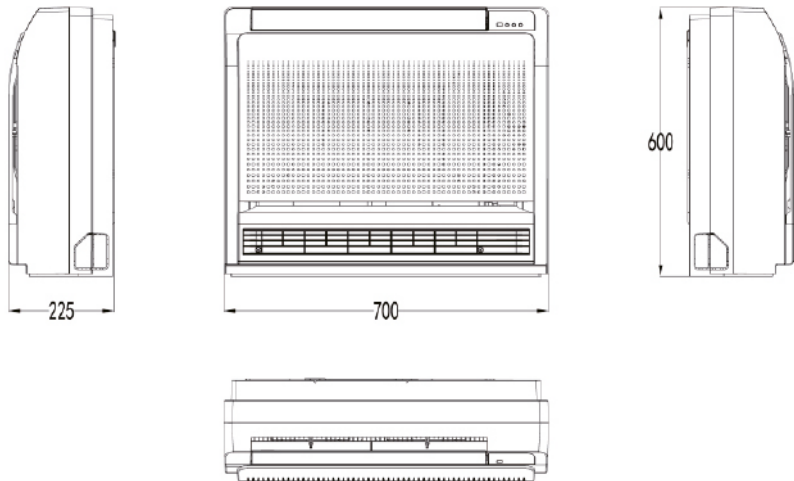
Caractéristiques techniques – Free Match

Modèle	Intérieur		AUCO-H09/4DR3HA	AUCO-H12/4DR3HA	AUCO-H18/4DR3HA
Capacité	Cool	Btu/h	8872(5120-12115)	12285(5800-12625)	16036(8530-16378)
		kW	2.60(1.50-3.55)	3.50(1.70-3.70)	4.70(2.50-4.80)
	Chaleur	Btu/h	9560(5120-12115)	12625(5120-12625)	17060(8530-19107)
		kW	2.80(1.50-3.55)	3.50(1.50-3.70)	5.0(2.50-5.6)
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1
	Consommation d'énergie refroidissemen	W	40(20-65)	40(20-65)	55(20-80)
	Consommation d'énergie chauffage	W	40(20-65)	40(20-65)	55(20-80)
Performance	Débit d'air	m3/h	600/530/430	600/530/430	650/550/450
	Niveau de bruit	dB(A)	42/39/36	42/39/36	44/40/37
	Niveau de bruit (performance)	dB(A)	52	52	54
Dimensions (LxPxH)	Net	mm	700×225×600	700×225×600	700×225×600
	Conditionnement	mm	780×300×675	780×300×675	780×300×675
Poids	Net/Brut	kg	15/19	15/19	15/19
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Côté gaz	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Drainage	mm	20	20	20
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	198/411/462	198/411/462	198/411/462

Remarque : les conceptions et spécifications ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis en raison des améliorations apportées au produit.

Dimensions – Free Match

AUCO-H09/4DR3HA
AUCO-H12/4DR3HA
AUCO-H18/4DR3HA





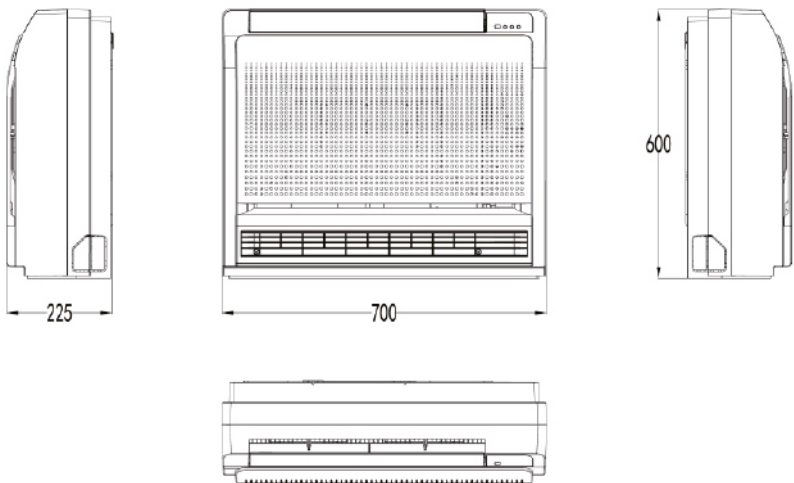
Caractéristiques techniques – Light Commercial

Modèle		À l'intérieur		AUCO-H12/4DR3HA	AUCO-H18/4DR3HA
		Dehors		AL-H12/NDR3HB2(U)	AL-H18/NDR3HB2(U)
Alimentation unité intérieure		V~,Hz,Ph	220-240/50&60/1		220-240/50&60/1
Capacité	Cool	Btu/h	12000(4600-15000)		16036(5200-19100)
		KW	3.50(1.35-4.40)		4.70(1.53-5.60)
	Chaleur	Btu/h	12000 (4200-18100)		17060(4800-21200)
		KW	3.50(1.24-5.30)		5.00(1.40-6.20)
Électrique déclarations	Cons. d'énergie refroidissement	KW	1.03(0.26 ~ 1.60)		1.45(0.47 ~ 2.30)
	Cons. d'énergie de chauffage	KW	0.94(0.19 ~ 1.51)		1.34(0.46 ~ 2.25)
	Courant service refroidissement	A	4.48(1.13 ~ 6.96)		6.30(2.04 ~ 10.00)
	Courant service chauffage	A	4.09(0.83 ~ 6.57)		5.83(2.00 ~ 9.78)
Performance	EER/COP	W/W	3.40/3.72		3.24/3.73
	SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0		6.1/4.0
Unité intérieure	Débit d'air	m3/h	600/530/430		650/550/450
		CFM	353/312/253		382/324/265
	Niveau de bruit	dB(A)	42/39/36		44/40/37
	Niveau de bruit (performance)	dB(A)	52		56
	Dimensions nettes (LxPxH)	mm	700×225×600		700×225×600
	Dimensions brutes (LxPxH)	mm	780×300×675		780×300×675
Tuyauterie réfrigérant	Poids net/brut	Kg	15/19		15/19
	Côté liquide	mm	6.35(1/4)		6.35(1/4)
	Côté gaz	mm	12.7(1/2)		12.7(1/2)
	Drainage	mm	R3/4in(DN20)		R3/4in(DN20)
Câble/télécommande			YKR-L/300-HYE		YKR-L/300-HYE
Quantité de remplissage	20/40/40H	Set	90/188/205		75/154/189

1. Les paramètres ci-dessus ont été mesurés pour une longueur de tuyauterie de 5 mètres.
2. Les paramètres ci-dessus peuvent être modifiés en raison des améliorations du produit. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Veuillez utiliser les paramètres indiqués sur la plaque signalétique comme guide.

Dimensions – Light Commercial

AUCO-H12/4DR3HA
AUCO-H18/4DR3HA



Caractéristiques

► Échangeur à 5 voies

L'évaporateur présente une surface plus grande et des performances d'échange thermique 12% supérieures à celles des évaporateurs conventionnels.



► Repartition du flux à 360°

Le panneau à flux rond distribue l'air dans à 360°, la répartition de la température est plus uniforme.



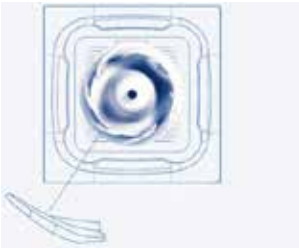
► Dispersion du flux d'air longues distances

La distance de dispersion de l'air de 4 m et répond ainsi aux exigences d'alimentation des pièces hautes.



► Grand volume d'air

Un ventilateur en spirale de grand diamètre fournit un plus grand volume d'air et moins de bruit.



► Mode veille

Activez le mode veille la nuit pour ne pas avoir à vous soucier du froid ou de la chaleur et dormir confortablement toute la nuit.



► Fonction de contrôle central

Si l'appareil détecte l'ouverture d'une fenêtre ou un incendie, il s'éteint automatiquement.



Cassette Y

Unité intérieure – Free Match & Light Commercial



Caractéristiques

► Affichage d'écran variable

Lorsque l'appareil est en fonctionnement, les icônes peuvent être affichées ou non affichées en fonction des besoins des différents clients.



► Apport d'air frais

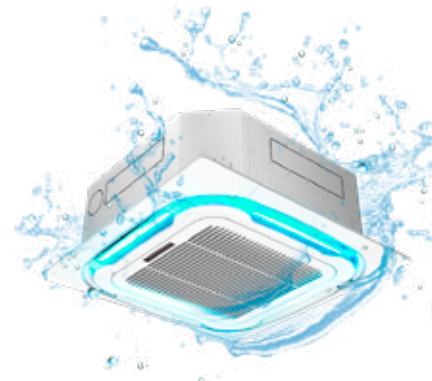
Sain et confortable même avec une utilisation à long terme.



apport d'air frais

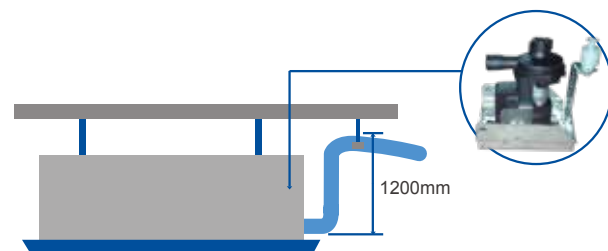
► Nettoyage automatique

Nettoyage automatique de l'évaporateur, nettoyage de la poussière et de la saleté, assure un air sain.



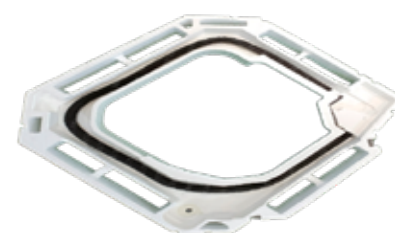
► Pompe de drainage intégrée

Pompe de drainage intégrée avec une hauteur de refoulement jusqu'à 1200 mm, adaptée à de multiples fins d'installation et à un drainage plus efficace.



► Bac à eau étanche

Utilisation d'un bac de récupération en plastique de 1,5 mm d'épaisseur avec une étanchéité élevée et une prévention efficace des infiltrations d'eau.



► Couverture ignifuge

Le boîtier de commande en métal ignifuge offre un niveau de sécurité supérieur assurant le fonctionnement de l'appareil.



► Boîtier compact

L'épaisseur du boîtier de 246 mm, permet l'installation au plafond plus facile.



► Carte de chambre Wi-Fi

Fonctions Wi-Fi, carte de chambre pour l'hôtellerie et contrôle central en option pour des besoins intelligents.



► Tableau de commande fiable

Un vernis thermofusible est appliqué autour des composants électroniques pour les maintenir stables.



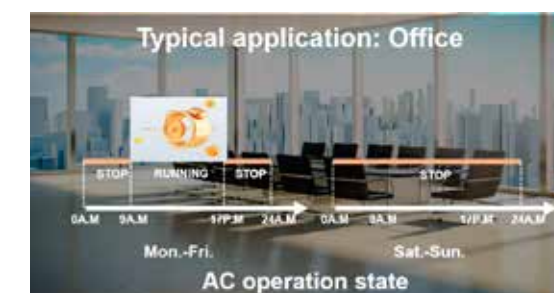
► Grille amovible

Aucun outil n'est nécessaire pour ouvrir la grille ; une légère pression suffit à faciliter l'installation.



► Minuterie hebdomadaire

Réglez la durée de fonctionnement de l'appareil sur une semaine sans avoir à l'allumer manuellement à chaque fois, et ne vous inquiétez pas d'oublier d'éteindre l'appareil après le travail.





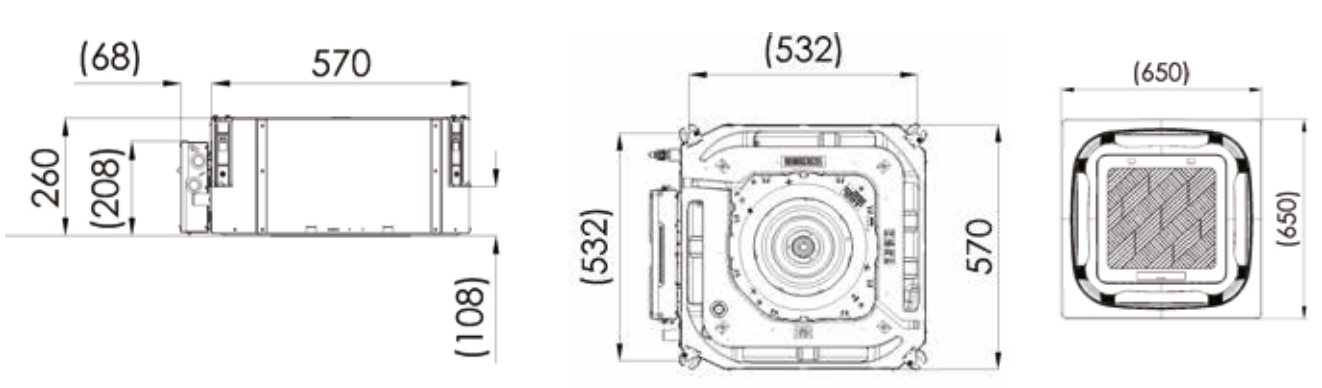
Caractéristiques techniques – Free Match

Modèle	Unité intérieure		AUCA-H09/4DR3HYAB	AUCA-H12/4DR3HYAB
Capacité	Cool	Btu/h	9560(5120–12115)	12010(5800–12625)
		kW	2.80(1.50–3.55)	3.52(1.70–3.70)
	Chaleur	Btu/h	10240(5460–13000)	13000(6930–15080)
		kW	3.00(1.60–3.81)	3.81(2.03–4.42)
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1
	Consommation d'énergie refroidissement	W	40(12 ~ 68)	40(12 ~ 68)
	Consommation d'énergie de chauffage	W	40(12 ~ 68)	40(12 ~ 68)
Performance	Débit d'air	m3/h	700/620/530	700/620/530
	Niveau de bruit	dB(A)	42/36/32	42/36/32
	Niveau de bruit (performance)	dB(A)	52	52
Dimensions (L x P x H)	Net	mm	570×570×260	570×570×260
	Emballage	mm	720×650×290	720×650×290
	Net (panneau)	mm	650×650×55	650×650×55
	Emballage (panneau)	mm	710×710×80	710×710×80
Poids	Net/Brut (châssis)	kg	14.5/17	14.5/17
	Net/Brut (panneau)	kg	2.2/3.7	2.2/3.7
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Côté gaz	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Drainage	mm	20	20
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	235/470/537	235/470/537

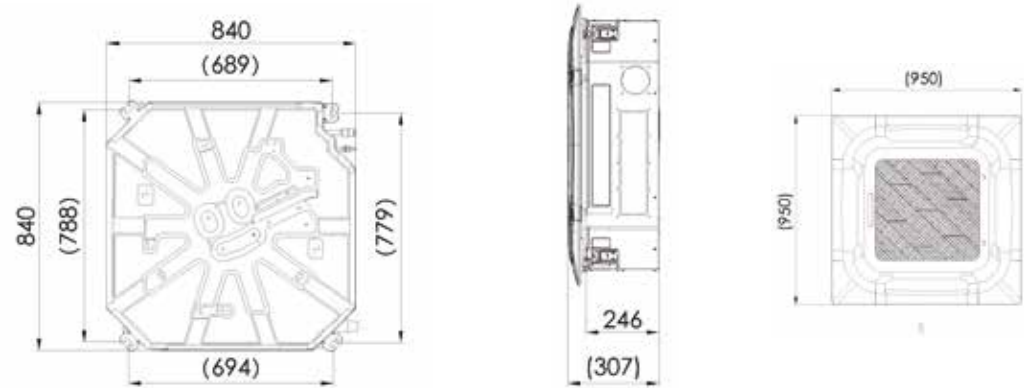
Modèle	Unité intérieure		AUCA-H18/4DR3HYAB	AUCA-H24/4DR3HYAB
Capacité	Cool	Btu/h	18015(8530–19107)	24000(7400–28000)
		kW	5.28(2.50–5.6)	7.00(2.16–8.20)
	Chaleur	Btu/h	19107(10340–24000)	27300(6800–31700)
		kW	5.60(3.03–7.03)	8.00(1.98–9.30)
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1
	Consommation d'énergie refroidissement	W	40(12 ~ 68)	110(27.5–171)
	Consommation d'énergie de chauffage	W	40(12 ~ 68)	110(27.5–171)
Performance	Débit d'air	m3/h	760/650/580	1400/1350/1150
	Niveau de bruit	dB(A)	45/40/38	47/45/42
	Niveau de bruit (performance)	dB(A)	56	57
Dimensions (L x P x H)	Net	mm	570×570×260	840×840×246
	Emballage	mm	720×650×290	910×910×310
	Net (panneau)	mm	650×650×55	950×950×55
	Emballage (panneau)	mm	710×710×80	1000×1000×100
Poids	Net/Brut (châssis)	kg	15/17.5	26/30
	Net/Brut (panneau)	kg	2.2/3.7	5.3/7.8
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Côté gaz	mm(inch)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm	20	20
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	235/470/537	36/76/86

Dimensions – Free Match

AUCA-H09/4DR3HYAB à AUCA-H18/4DR3HYAB



AUCA-H24/4DR3HYAB





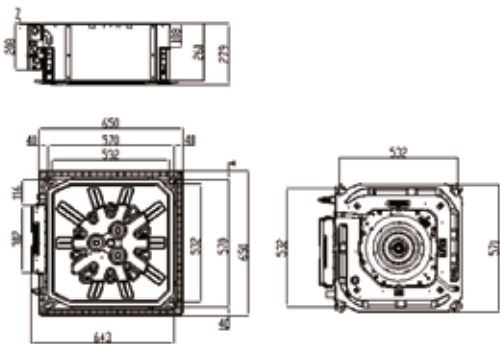
Caractéristiques techniques – Light Commercial

Modèle		Intérieure	AUCA-H12/4DR3HYAB	AUCA-H18/4DR3HYAB	AUCA-H24/4DR3HYAB
Alimentation unité intérieure		V~,Hz,Ph	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1
Capacité	Cool	Btu/h	12000(4600-15000)	18000(5200~19100)	24000(7400~28000)
		kW	3.52(1.35~4.40)	5.28(1.53~5.60)	7.03(2.16~8.20)
	Chaleur	Btu/h	13000 (4200~18100)	19100(4800~21200)	27300(6800~31700)
		kW	3.81(1.24~5.30)	5.60(1.40~6.20)	7.91(1.98~9.30)
Électrique déclarations	Cons. d'énergie refroidissement	kW	1.03(0.26~1.60)	1.55(0.47~2.30)	2.10(0.67~3.30)
	Cons. d'énergie de chauffage	kW	1.02(0.19~1.51)	1.51(0.46~2.25)	2.13(0.65~3.30)
	Courant service refroidissement	A	4.48(1.13~6.96)	6.74(2.04~10.00)	9.13(2.91~14.35)
	Courant service chauffage	A	4.43(0.83~6.57)	6.57(2.00~9.78)	9.26(2.83~14.35)
Performance	EER/COP	W/W	3.41/3.73	3.41/3.71	3.35/3.71
	SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0
Unité intérieure	Débit d'air	m3/h	700/620/530	760/650/580	1500/1350/1200
	Niveau de bruit	dB(A)	42/38/35	44/41/38	46.5/45/43
	Niveau de bruit(performance)	dB(A)	52	56	56
	Dimensions nettes (L x P x H)	mm	570×570×260	570×570×260	840×840×246
	Dimensions brutes (L x P x H)	mm	720×650×290	720×650×290	910X910X310
	Poids net/brut	kg	15.5/18	15.5/18	26/30
Tuyauterie réfrigérant	Côté liquide	mm	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Câble/télécommande			YKR-L/300-HYE	YKR-L/300-HYE	YKR-L/300-HYE
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	216/432/486	216/432/486	84/182/208

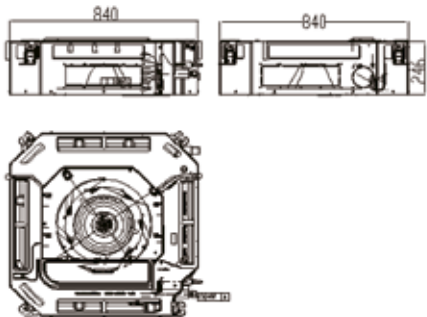
Modèle		Intérieure	AUCA-H36/NDR3HYCB	AUCA-H42/NDR3HYCB	AUCA-H48/SDR3HYCB	AUCA-H60/SDR3HYCB
Alimentation unité intérieure		V~,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1
Capacité	Cool	Btu/h	36265(8490-41250)	41593(8490-45134)	48000(16241-49474)	55000(16241-59710)
		kW	10.55(2.47~12.00)	12.10(2.47~13.13)	14.00(4.76-14.5)	16.00(4.76-17.5)
	Chaleur	Btu/h	38328(5534-42556)	46406(5534-49843)	55000(16309-59028)	58000(16308-63122)
		kW	11.15(1.61~12.38)	13.50(1.61~14.50)	16.00(4.78-17.3)	17.00(4.78-18.50)
Électrique déclarations	Cons. d'énergie refroidissement	kW	3.10(0.23~3.63)	3.90(0.23~4.30)	4.65(1.71-5.90)	5.25(1.71-6.85)
	Cons. d'énergie de chauffage	kW	2.80(0.29~3.11)	3.80(0.29~4.00)	4.58(1.71-6.05)	5.05(1.71-7.00)
	Courant service refroidissement	A	14.00(1.80~25.00)	17.50(1.80~25.00)	8.10(1.50-12.00)	9.00(1.50-12.00)
	Courant service chauffage	A	13.00(1.80~25.00)	17.00(1.80~25.00)	8.00(1.50-12.00)	8.50(1.50-12.00)
Performance	EER/COP	W/W	3.40/3.98	3.10/3.55	3.01/3.49	3.05/3.37
	SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	/	/	/
Unité intérieure	Débit d'air	m3/h	2000/1700/1600	2000/1700/1600	2000/1700/1600	2000/1700/1600
	Niveau de bruit	dB(A)	1176/1000/941	1176/1000/941	1176/1000/941	1176/1000/941
	Niveau de bruit(performance)	dB(A)	52/50/48	52/50/48	51/49/47	53/49/47
	Dimensions nettes (L x P x H)	mm	840×840×288	840×840×288	840×840×288	840×840×288
	Dimensions brutes (L x P x H)	kg	910X910X350	910X910X350	910X910X350	910X910X350
	Poids net	mm	29.5	29.5	29.5	29.5
	Poids brut	mm	33.5	33.5	33.5	33.5
	Côté liquide	mm	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Tuyauterie réfrigérant	Côté gaz		15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	unit	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Câble/télécommande			YKR-L/300-HYE	YKR-L/300-HYE	YKR-L/300-HYE	YKR-L/300-HYE
Quantité de remplissage	20/40/40H	Set	44/96/96	44/96/96	27/54/54	27/54/54

Dimensions – Light Commercial

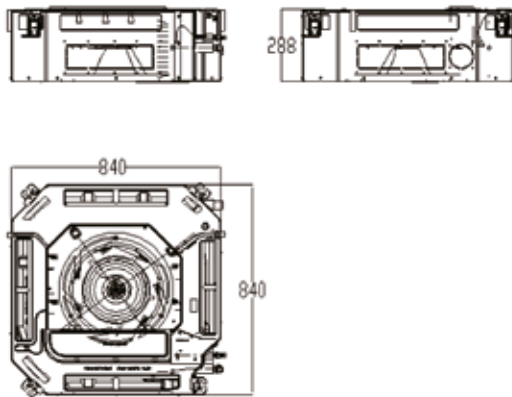
AUCA-H12/4DR3HYAB à
AUCA-H18/4DR3HYAB



AUCA-H24/4DR3HYAB



AUCA-H36/4DR3HYAB à AUCA-H60/4DR3HYAB





Caractéristiques

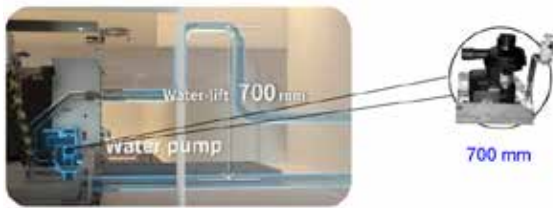
► Apport d'air frais

L'apport d'air extérieur assurer de l'air frais dans la pièce.



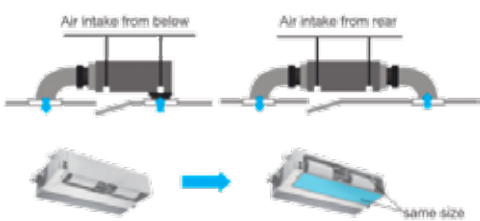
► Pompe à eau silencieuse

Une pompe à eau silencieuse pour répondre aux différentes exigences d'installation.



► Deux modes de retour d'air

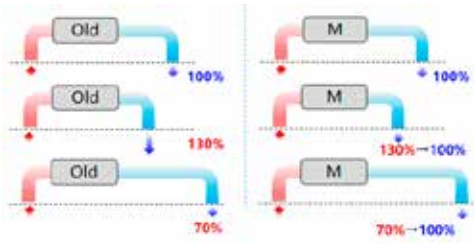
Les deux modes de retour d'air facilement modifiable.



► Volume de flux d'air constant

(certains modèles seulement)

Pour différents ESP, le produit fournit un volume d'air constant pour plus de confort.



► ESP pour diverses applications

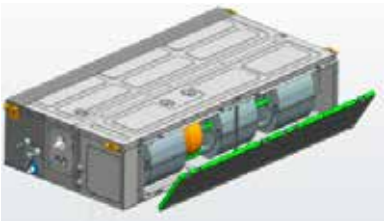
(Modèles DC uniquement)

Gamme ESP la plus large (0150 Pa) avec la possibilité de modifier l'ESP via le contrôleur et de s'adapter à différents domaines d'application tels que les appartements, les villas, etc.



► Filtre à tamis à haute efficacité type W

Démontage facile (0 vis)
Facile à laver
Haute efficacité (type W)



► Fonction de contrôle central

Si l'appareil détecte que la fenêtre s'ouvre ou qu'un incendie se déclare, il s'éteint automatiquement.

► Drainage double face

Doubles orifices de drainage sur le côté gauche et droit du réservoir d'eau, flexibles pour s'adapter à l'emplacement d'installation.

Caractéristiques techniques – Free Match

Modèle	Unité intérieure		AUMD-H12/NDR3HM2B	AUMD-H18/NDR3HM2B	AUMD-H24/NDR3HM2B
Capacité	Cool	Btu/h	12000(4600-15000)	18000(5200-19100)	24000(7400-28000)
		KW	3.52(1.35-4.40)	5.28(1.53-5.60)	7.03(2.16-8.20)
	Chaleur	Btu/h	13000 (4200-18100)	19100(4800-21200)	27000(6800-31700)
		KW	3.81(1.24-5.30)	5.60(1.40-6.20)	7.91(1.98-9.30)
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Consommation d'énergie refroidissement	W	60	90	150
	Consommation d'énergie chauffage	W	60	90	150
Performance	Débit d'air	CFM	423/352/294	530/441/370	824/700/576
		m3/h	720/600/500	900/750/630	1400/1190/980
	Niveau de bruit	dB(A)	36/34/32	41/37/34	42/39/36
	Niveau de bruit (performance)	dB(A)	49	56	55
Dimensions (LxPxH)	ESP	Pa	25(0~80)	25(0~80)	25(0~80)
	Net	mm	700x700x245	700x700x245	1000×700×245
	Conditionnement	mm	930x830x300	930x830x300	1230×830×300
Poids	Net	kg	21	22	29.5
	Brut	kg	25	26.5	35.5
Type de réfrigérant			R32	R32	R32
Tube réfrigérant	Côté liquide	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm	R3/4in(DN25)	R3/4in(DN25)	R3/4in(DN20)
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	61/137/159	61/137/159	42/89/99

Encastrable Medium M

Unité intérieure – Free Match

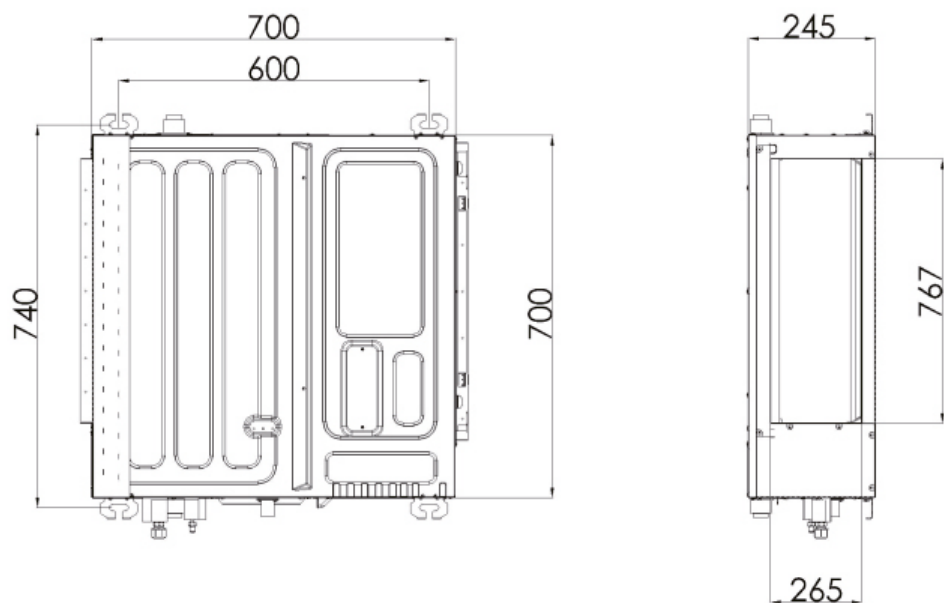
Encastrable Medium M

Unité intérieure – Light Commercial

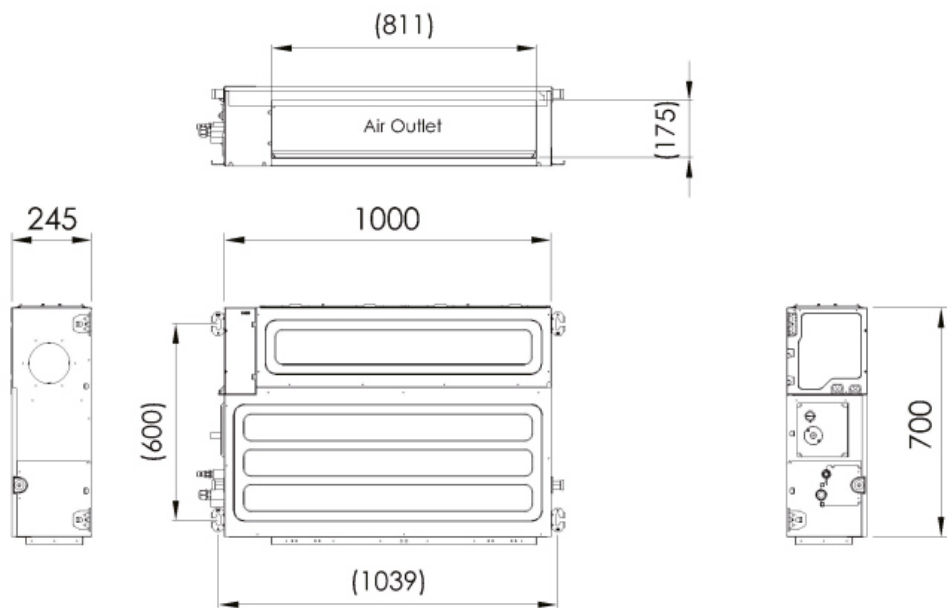


Dimensions

AUMD-H12/NDR3HM2B
AUMD-H18/NDR3HM2B



AUMD-H24/NDR3HM2B



Caractéristiques techniques – Light Commercial

Modèle		Intérieur		AUMD-H12/NDR3HM2B	AUMD-H18/NDR3HM2B	AUMD-H24/NDR3HM2B
		Extérieur		AL-H12/NDR3HB2(U)	AL-H18/NDR3HB2(U)	AL-H24/NDR3HB2(U)
Alimentation unité intérieure			V~,Hz,Ph	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1
Capacité	Cool	Btu/h	12000(4600-15000)	18000(5200-19100)	24000(7400-28000)	
		kW	3.52(1.35-4.40)	5.28 (1.53-5.60)	7.03(2.16-8.20)	
	Chaleur	Btu/h	13000 (4200-18100)	19100(4800-21200)	27000(6800-31700)	
		kW	3.81(1.24-5.30)	5.60 (1.40-6.20)	7.91(1.98-9.30)	
Électrique déclarations	Cons. d'énergie refroidissement	kW	1.03(0.26 ~ 1.60)	1.55 (0.47-2.30)	2.17(0.67-3.30)	
	Cons. d'énergie de chauffage	kW	1.02(0.19 ~ 1.51)	1.49 (0.46-2.25)	2.13(0.65-3.30)	
	Courant service refroidissement	A	4.48(1.13 ~ 6.96)	6.73 (2.04-10.00)	9.43 (2.91-14.35)	
	Courant service chauffage	A	4.43(0.83 ~ 6.57)	6.48 (2.00-9.78)	9.26 (2.83-14.35)	
Performance	EER/COP	W/W	3.41/3.73	3.40/3.76	3.24/3.71	
	SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	
Unité intérieure	Débit d'air	m3/h	720/600/500	900/750/630	1400/1190/980	
	Niveau de bruit	dB(A)	37/34/32	44/41/37	43/41/39	
	Niveau de bruit (performance)	dB(A)	/	54	55	
	Dimensions nettes (L x P x H)	mm	700x700x245	700x700x245	1000x700x245	
	Dimensions brutes (L x P x H)	mm	930x830x300	930x830x300	1230x830x300	
	Poids net/brut	kg	21/25	22/26	32/38	
	ESP	Pa	25(0-160)	25(0-160)	25(0-160)	
Tube réfrigérant	Côté liquide	mm	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	
	Côté gaz	mm	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	
	Drainage	mm	R3/4in(DN25)	R3/4in(DN25)	R3/4in(DN20)	
Câble/télécommande			XK05-DY(AUX)485-E2(SY)	XK05-DY(AUX)485-E2(SY)	XK05-DY(AUX)120(485)-E2(SY)	
Quantité de remplissage par 20/40/40H (à titre indicatif uniquement)			Set	61/137/159	42/89/99	

Encastrable Medium M

Unité intérieure – Light Commercial



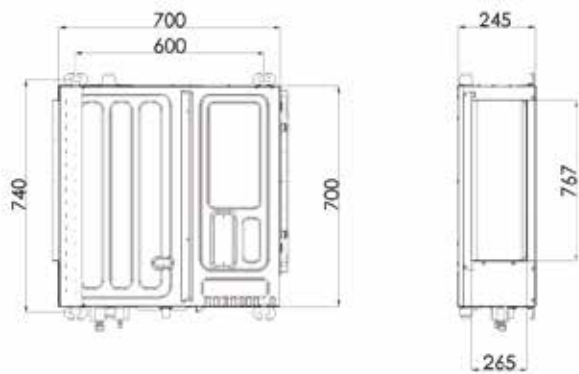
Caractéristiques techniques – Light Commercial

Modèle	À l'intérieur		AUMD-H30/NDR3HC	AUMD-H36/NDR3HC	AUMD-H42/NDR3HC
	Dehors		AL-H30/NDR3HB2(U)	AL-H36/NDR3C2(U)	AL-H42/NDR3C2(U)
Alimentation unité intérieure		V~,Hz,Ph	220-240/50&60/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Capacité	Cool	Btu/h	29500(8490~31390)	36171(8845-38605)	41485(8845-43200)
		kW	8.65(2.49-9.20)	10.55(2.58~11.26)	12.10(2.58~12.60)
	Chaleur	Btu/h	31390(9760~32760)	38228(6994-40662)	46285(6994-48685)
		kW	9.20(2.86-9.60)	11.15(2.04~11.86)	13.50(2.04~14.20)
Électrique déclarations	Cons. d'énergie refroidissement	kW	2.55(0.71-3.30)	3.60(0.30~3.77)	4.30(0.30~4.46)
	Cons. d'énergie de chauffage	kW	2.40(0.67-3.30)	3.00(0.38~3.11)	3.70(0.38~3.87)
Performance	EER/COP	W/W	3.39/3.83	2.93/3.72	2.81/3.65
	SEER/SCOP	W/W	6.1/4.1	6.1/4.0	/
Unité intérieure	Débit d'air (Hi/Mi/Lo)	m3/h	1600/1400/1100	2040/1600/1400	2040/1600/1400
		CFM	941/824/647	1200/941/824	1200/941/824
	Niveau de bruit (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	46/44/41	44/41/39	44/41/39
	Performances en termes de niveau sonore	dB(A)	57	55	55
	Dimensions nettes (LxPxH)	mm	1000x700x245	1400x700x245	1400x700x245
	Dimensions brutes (LxPxH)	mm	1230x830x300	1630x830x300	1630x830x300
	Poids net	kg	32	38	38
	Poids brut	kg	38	44.5	44.5
	ESP	Pa	37(0~160)	37(0~160)	37(0~160)
Tube réfrigérant	Côté liquide	mm	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Câble/télécommande			XK05-DY(AUX)120(485)-E2(SY)	XK05-DY(AUX)120(485)-E2(SY)	XK05-DY(AUX)120(485)-E2(SY)
Quantité de remplissage par 20/40/40H (à titre indicatif uniquement)		Set	32/64/83	44/96/96	44/96/96

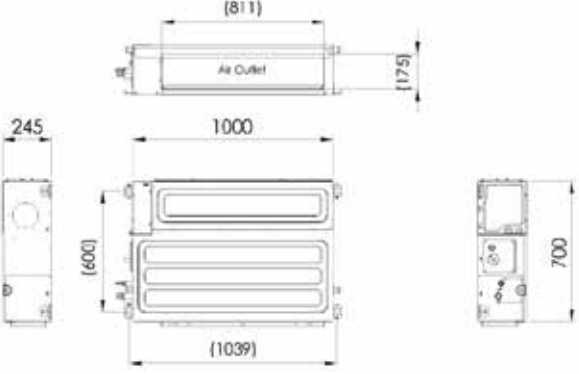
Modèle	À l'intérieur		AUMD-H48/SDR3HC	AUMD-H60/SDR3HC
	Dehors		AL-H48/SDR3C2(U)	AL-H60/SDR3C2(U)
Alimentation unité intérieure		V~,Hz,Ph	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1
Capacité	Cool	Btu/h	48000(16241-56639)	55000(16241-59710)
		kW	14.00(4.76-16.60)	16.00(4.76-17.5)
	Chaleur	Btu/h	55000(16309-62781)	58000(16308-63122)
		kW	16.00(4.78-18.40)	17.00(4.78-18.50)
Électrique déclarations	Cons. d'énergie refroidissement	kW	4.80(1.71-5.90)	5.60(1.71-6.85)
	Cons. d'énergie de chauffage	kW	4.50(1.71-6.05)	4.80(1.71-7.00)
Performance	EER/COP	W/W	2.92/3.56	2.86/3.54
	SEER/SCOP	W/W	/	/
Unité intérieure	Débit d'air (Hi/Mi/Lo)	m3/h	2300/2000/1700	2300/2000/1700
		CFM	1353/1176/1000	1353/1176/1000
	Niveau de bruit (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	52/45/43	52/47/45
	Niveau de bruit (performance)	dB(A)	64	64
	Dimensions nettes (LxPxH)	mm	1400x700x245	1400x700x245
	Dimensions brutes (LxPxH)	mm	1630x830x300	1630x830x300
	Poids net	kg	38	38
	Poids brut	kg	44.5	44.5
	ESP	Pa	50(0~160)	50(0~160)
Tube réfrigérant	Côté liquide	mm	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Câble/télécommande			XK05-DY(AUX)120(485)-E2(SY)	XK05-DY(AUX)120(485)-E2(SY)
Quantité de remplissage par 20/40/40H (à titre indicatif uniquement)		Set	24/51/55	24/51/55

Dimensions

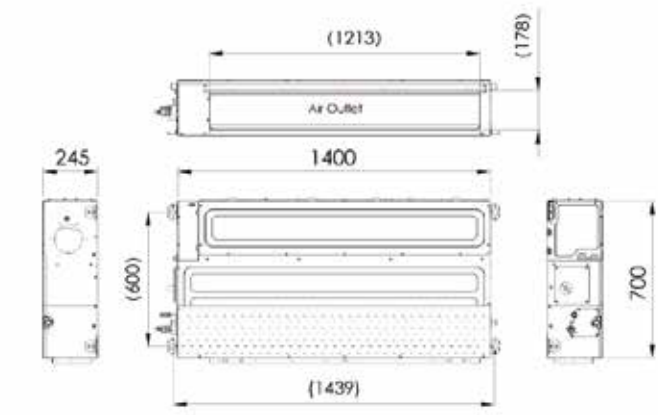
AUMD-H12/NDR3HM2B
AUMD-H18/NDR3HM2B



AUMD-H24/NDR3HM2B
AUMD-H30/NDR3HC



AUMD-H36/NDR3HC à AUMD-H60/SDR3HC



Caractéristiques

- **Longue distance d'alimentation en air**
Jusqu'à 14 m : Répond aux exigences des grandes pièces.



- **Anti condensation**
Conception anti condensation de pointe pour isoler la sortie d'air.



- **Apport d'air frais**
L'air frais peut être fourni par l'ouverture d'alimentation pour garantir une qualité d'air élevée dans la pièce.



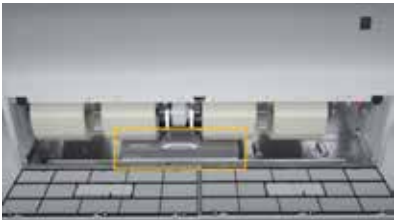
- **Drainage simple**
Conception de réservoir d'eau avec sortie gauche ou droite, flexible pour l'emplacement d'installation.



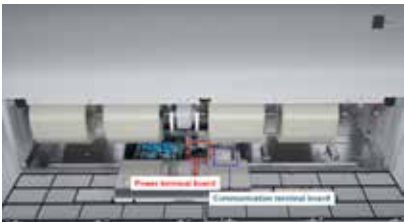
- **Belle conception de l'écran d'affichage**
L'écran d'affichage design et intégré, bien isolé, résistant à l'humidité. A une durée de vie longue et fiable.



- **Filtres optionnels**
Pour améliorer la qualité de l'air intérieur, différentes options sont disponibles.



- **Entretien facile**
Large d'espace pour les travaux de maintenance, pas besoin de retirer tout le boîtier électrique.



- **Fonction de contrôle central**
Si l'appareil détecte l'ouverture d'une fenêtre ou un incendie, il s'éteint automatiquement.



Caractéristiques techniques – Light Commercial

Modèle	À l'intérieur		AUCF-H18/4DR3HFA	AUCF-H24/4DR3HFA	AUCF-H36/NDR3HFC
	Dehors		AL-H18/NDR3HB2(U)	AL-H24/NDR3HB2(U)	AL-H36/NDR3C2(U)
Alimentation unité intérieure		V~,Hz,Ph	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1	220-240/50/1
Capacité	Cool	Btu/h	18000(5500-20500)	24000(7400-28000)	36265(9246-39978)
		kW	5.3(1.60-6.00)	7.03(2.16-8.20)	10.55(2.69~11.63)
	Chaleur	Btu/h	19450(4800-24600)	26000(6800-31700)	38328(5500-40906)
		kW	5.7(1.40-7.20)	7.62(1.98-9.30)	11.15(1.60~11.90)
Électrique déclarations	Cons. d'énergie refroidissement	W	1550(480-2300)	2150(670-3300)	3100(240~3410)
	Cons. d'énergie de chauffage	W	1520(470-2400)	2050(650-3300)	3000(310~3160)
Performance	EER/COP	W/W	3.42/3.75	3.27/3.72	3.40/3.72
	SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	6.2/4.0	6.1/4.0
Unité intérieure	Débit d'air (Hi/Mi/Lo)	m3/h	900/720/600	1230/1020/840	2040/1740/1440
		CFM	530/420/350	724/600/494	1250/1080/900
	Niveau de bruit (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	40/35/33	42/38/35	50/46/43
	Niveau de bruit (performance)	dB(A)	51	52	60
	Dimensions nettes (LxPxH)	mm	1000×690×235	1280×690×235	1600×690×235
	Dimensions brutes (LxPxH)	mm	1080×770×325	1360×770×325	1680×770×325
	Poids net	kg	28	34	40
	Poids brut	kg	32.5	39.5	45.5
Tube réfrigérant	Côté liquide	mm	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Câble/télécommande			YKR-K/001E	YKR-K/001E	YKR-K/001E
Quantité de remplissage	20/40/40H	Set	112/224/256	84/175/200	44/96/96

Modèle	À l'intérieur		AUCF-H42/NDR3HFC	AUCF-H48/SDR3HFC	AUCF-H60/SDR3HFC
	Dehors		AL-H42/NDR3C2(U)	AL-H48/SDR3C2(U)	AL-H60/SDR3C2(U)
Alimentation unité intérieure		V~,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1
Capacité	Cool	Btu/h	41593(9246-43209)	48000(16241-49474)	55000(16241-59710)
		kW	12.10(2.69~12.57)	14.00(4.76-14.50)	16.00(4.76-17.50)
	Chaleur	Btu/h	46406(5500-48571)	54600(16309-56298)	58000(16309-63122)
		kW	13.50(1.60~14.13)	16.00(4.78-16.5)	17.00(4.78-18.50)
Électrique déclarations	Cons. d'énergie refroidissement	W	3500(240~3950)	5000(1710-5900)	5800(1710-6850)
	Cons. d'énergie de chauffage	W	4200(310~4420)	5100(1710-6050)	4900(1710-7000)
Performance	EER/COP	W/W	3.46/3.21	2.8/3.14	2.76/3.47
	SEER/SCOP	W/W	/	/	/
Unité intérieure	Débit d'air (Hi/Mi/Lo)	m3/h	2040/1740/1440	2040/1740/1440	2160/1820/1480
		CFM	1250/1080/900	1250/1080/900	1320/1120/910
	Niveau de bruit (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	50/46/43	50/46/41	51/47/43
	Niveau de bruit (performance)	dB(A)	60	62	63
	Dimensions nettes (LxPxH)	mm	1600×690×235	1600×690×235	1600×690×235
	Dimensions brutes (LxPxH)	mm	1680×770×325	1680×770×325	1680×770×325
	Poids net	kg	40	40	41
	Poids brut	kg	45.5	45.5	46.5
Tube réfrigérant	Côté liquide	mm	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Câble/télécommande			YKR-K/001E	YKR-K/001E	YKR-K/001E
Quantité de remplissage	20/40/40H	Set	44/96/96	24/50/54	24/50/54

1. Les paramètres ci-dessus ont été mesurés pour une longueur de tuyauterie de 5 mètres.
2. Les paramètres ci-dessus peuvent être modifiés en raison des améliorations du produit. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis.
Veuillez utiliser les paramètres indiqués sur la plaque signalétique comme guide.

Plafonier et Console

Unité intérieure – Free Match



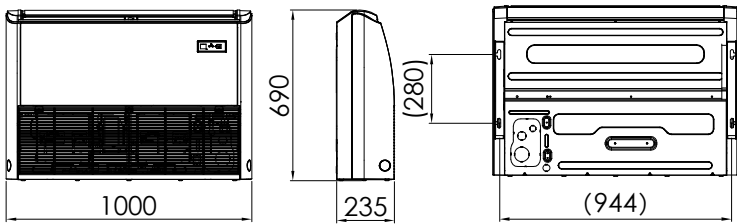
Caractéristiques techniques – Free Match

Modèle	Intérieur		AUCF-H09/4DR3HFA	AUCF-H12/4DR3HFA	AUCF-H18/4DR3HFA
Capacité	Cool	Btu/h	9560(5120–12115)	12285(5800–12625)	18000(8530–19107)
		kW	2.80(1.50–3.55)	3.60(1.70–3.70)	5.30(2.50–5.6)
	Chaleur	Btu/h	10240(5460–13000)	13306(6930–15080)	19790(10340–24000)
		kW	3.00(1.60–3.81)	3.9(2.03–4.42)	5.80(3.03–7.03)
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220–240V 50Hz	220–240V 50Hz	220–240V 50Hz
	Consommation d'énergie refroidissemen	W	70(20–125)	70(20–125)	80(20–125)
	Consommation d'énergie chauffage	W	70(20–125)	70(20–125)	80(20–125)
Performance	Débit d'air	m3/h	840/700/580	840/700/580	900/720/600
	Niveau de bruit	dB(A)	40/34/31	40/34/31	42/35/33
	Niveau de bruit (performance)	dB(A)	55	55	58
Dimensions (LxPxH)	Net	mm	1000×690×235	1000×690×235	1000×690×235
	Conditionnement	mm	1080×770×325	1080×770×325	1080×770×325
Poids	Net/Brut	kg	27/32.5	27/32.5	28/33.5
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Côté gaz	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Drainage	mm	20	20	20
Quantité de remplissage	20/40/40H	Set	112/224/256	112/224/256	112/224/256

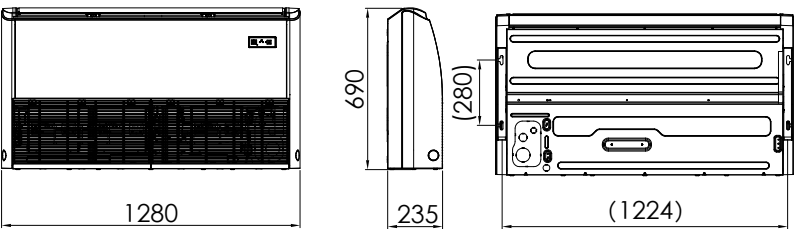
1. Les paramètres ci-dessus ont été mesurés pour une longueur de tuyauterie de 5 mètres.
2. Les paramètres ci-dessus peuvent être modifiés en raison des améliorations du produit. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Veuillez utiliser les paramètres indiqués sur la plaque signalétique comme guide.

Dimensions

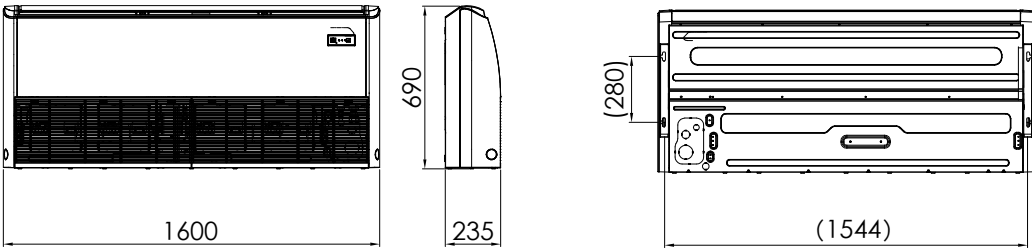
AUCF-H09/4DR3HFA à AUCF-H18/4DR3HFA



AUCF-H24/4DR3HFA



AUCF-H36/NDR3HFC, AUCF-H42/NDR3HFC
AUCF-H48/SDR3HFC, AUCF-H60/SDR3HFC





AUX Système VRF

Table des matières

Système ARV

Aperçu 78

Gamme de produits 80

Série ARV 7

Aperçu 84

Unités extérieures 96

 Caractéristiques techniques 98

 Dimensions 100

Série ARV Mini

Aperçu 102

Unités extérieures 104

 Caractéristiques techniques 104

ARV Mini modulaire 106

 Caractéristiques techniques 108

Unités intérieures 110

 Cassette Y 110

 Unité murale 116

 Gainable 118

 Plafonier et Console 120

 Encastrable Étroit 122

 Encastrable Large 124

 Encastrable Medium 126

Accessoires

Opérations, logiciels, etc. 130

AUX Système ARV

Avantages



Efficace



Sain



Confortable



Intelligent



Simple
contrôle



Plus simple
entretien



Santé



Apport d'air frais
L'air extérieur peut être introduit dans la pièce via un tuyau de raccordement, ce qui maintient l'air ambiant frais et sain.

Confort



Anti air froid
Lorsque le chauffage démarre, la vitesse du ventilateur est automatiquement réglée du niveau le plus bas au niveau prédéfini. Cette fonction peut empêcher l'air froid d'être soufflé au début du fonctionnement, évitant ainsi à l'utilisateur des désagréments.



Fonction « Suivezmoi »
Le capteur de température intégré à la télécommande mesure la température ambiante afin que l'appareil puisse obtenir un contrôle précis et confortable de la température, comme si le climatiseur vous suivait.



Flux d'air 3D
Orientation automatique vertical et horizontal pour assurer une répartition uniforme du flux d'air dans toute la pièce.



Panoramique automatique
Distribue l'air froid/chaud sur la zone maximale grâce à la répartition automatique. Mouvement des lattes horizontales et verticales.



Déshumidification indépendante
Grâce à la fonction de déshumidification indépendante, l'appareil peut déshumidifier efficacement la pièce et vous offrir plus de confort.



Variateur
Appuyez sur ce bouton pour éteindre l'éclairage de l'écran sur le panneau avant.



Calme
Le ventilateur intérieur fonctionne à une vitesse très faible et le niveau sonore à l'intérieur peut être extrêmement faible lorsque l'appareil passe en mode silencieux.

Consommation d'énergie



Technologie d'entraînement à onde sinusoïdale à 180°
Les avantages de la technologie d'entraînement à onde sinusoïdale à 180° de l'onduleur CC sont la plus grande bande passante de fréquence et de tension, l'efficacité énergétique plus élevée, le fonctionnement plus fluide et un niveau sonore plus faible.



Mode veille
Grâce à cette fonction, le climatiseur peut augmenter automatiquement la capacité de refroidissement de 1°C par heure pendant les 2 premières heures ou diminuer la capacité de chauffage de 1°C par heure, puis la maintenir constante pendant les 5 heures suivantes. Cette fonctionnalité permet à la fois des économies d'énergie et du confort nocturne.



Lamelle d'aluminium hydrophile
La feuille d'aluminium hydrophile à ailettes a été améliorée de plus de 10 %. L'entrée et la sortie du réfrigérant sont séparées pour assurer le meilleur refroidissement et augmenter la capacité de refroidissement.

Fiabilité



Fonction d'autodiagnostic
Le microordinateur du système de climatisation s'arrête automatiquement et protège le système en cas de dysfonctionnement ou de défaillance d'un composant. Pendant ce temps, le code d'erreur ou de protection s'affichera sur l'unité intérieure.



Faible froid ambiant
Grâce au circuit imprimé spécialement développé, la vitesse du ventilateur externe peut être modifiée automatiquement en fonction de la température de condensation. Le climatiseur peut refroidir même à des températures extérieures allant jusqu'à 15 °C.



Dégivrage intelligent
La fonction de dégivrage normale ne peut être utilisée qu'à un certain moment, mais le dégivrage intelligent du climatiseur AUX peut démarrer automatiquement en fonction des conditions ambiantes.



Bande chauffante pour compresseur
Une ceinture chauffante supplémentaire peut augmenter la température de l'huile du compresseur en hiver et éviter le dégel de l'eau, ce qui améliore l'efficacité du transfert de chaleur.



Pas de givrage du boîtier
La conception unique de la tuyauterie garantit que la température sur le boîtier est supérieure à celle des équipements ordinaires et empêche l'accumulation de condensat, ce qui améliore l'efficacité du transfert de chaleur et résout le problème de drainage.



Lamelles dorées
Empêche efficacement la prolifération des bactéries et améliore l'efficacité du transfert de chaleur. Le revêtement en or anticorrosion unique du condensateur peut résister à la pluie, à l'air salin et à d'autres éléments corrosifs.



Coffret de commutation ignifuge
Le boîtier de commande électrique a une nouvelle conception qui répond aux exigences de sécurité incendie plus élevées pour éviter les incendies causés par des étincelles électriques.

Pratique



Minuterie de 24 heures
Les utilisateurs peuvent allumer ou éteindre le climatiseur à tout moment dans les 24 heures à l'aide d'une télécommande ou d'un contrôleur sans fil.



Pompe de drainage intégrée
La pompe intégrée permet un relevage de 1 200 mm depuis le bac collecteur.



Drainage double face
Les côtés gauche et droit de l'unité intérieure conviennent au raccordement du tuyau de vidange.



Affichage à tube numérique
L'écran à tube numérique indique l'état de fonctionnement, par exemple Par exemple, la température intérieure, la température réglée, le mode de fonctionnement, etc., ce qui facilite la vérification des paramètres de fonctionnement et le dépannage.



Télécommande
Aidez les utilisateurs à contrôler facilement le climatiseur, vous pouvez effectuer vos réglages les plus pratiques avec ce contrôleur.



Contrôle filaire
L'unité de commande filaire peut être fixée au mur et évite ainsi qu'elle ne soit égarée. Il est particulièrement adapté aux zones commerciales et rend le contrôle des systèmes de climatisation plus pratique.



Contrôle central
Avec la fonction de contrôle de la minuterie hebdomadaire, du réglage de zone (ou de groupe), etc., le contrôleur central peut contrôler 64 unités avec une connexion par câble RS 485 et l'adaptateur de contrôle central.



Contrôle Wi-Fi
Avec le contrôle Wi-Fi, vous pouvez facilement éteindre le climatiseur à l'extérieur de votre maison via votre appareil intelligent. De plus, vous pouvez l'allumer avant votre retour.



Filtre lavable
Le filtre de l'unité intérieure peut être facilement retiré pour être lavé et filtrer constamment l'air.



Redémarrage automatique
Si le climatiseur s'arrête de manière inattendue en raison d'une panne de courant, il redémarrera automatiquement avec le réglage précédent une fois l'alimentation électrique rétablie.

Gamme de produits

Unité extérieure modulaire VRF
ARV 7: Série Scroll

Capacité	(kW)	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5	78.5	85.0	90.0	95.2	101
	(PS)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36



8/10/12PS	14/16PS
-----------	---------



18/20/22PS	24/26/28/30/32/34/36PS
------------	------------------------



38-72PS	74-108PS
---------	----------



110-144PS



Mini unité extérieure VRF

Capacité (kW)	Image	8	10	12	14	16	22	25	26	28	34
220V~240V 50/ 60Hz		•	•	•	•	•	•	•			
380V~415V 50/ 60Hz				•	•	•	•	•	•	•	•

Unités intérieures (moteurs de ventilateur DC)

Capacité (kW)	Image	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
Compact cassette			•	•	•	•								
Cassette			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Slim Duct		•	•	•	•	•	•							
Mid ESP Duct					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unité murale		•	•	•	•	•	•							
Plafonds et sols					•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Capacité (kW)	Image	22.0	28.0	45.0	56.0
High ESP Duct		•	•		
Processeur d'air frais		•	•	•	•

Unités intérieures (moteurs de ventilateur AC)

Capacité (kW)	Image	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
Cassette							•	•	•	•	•	•	•	
Slim Duct		•	•	•	•	•	•							
Mid ESP Duct					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
High ESP Duct											•	•	•	•

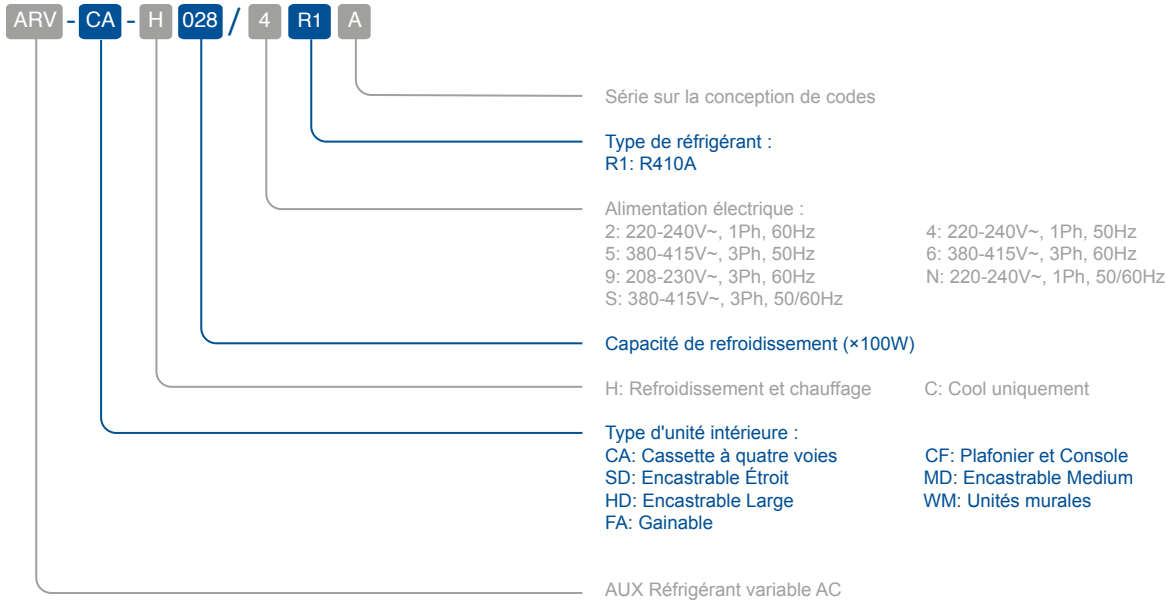
Kit AHU

Mode	Image	ARVK-01A	ARVK-02A
ARVK		•	•

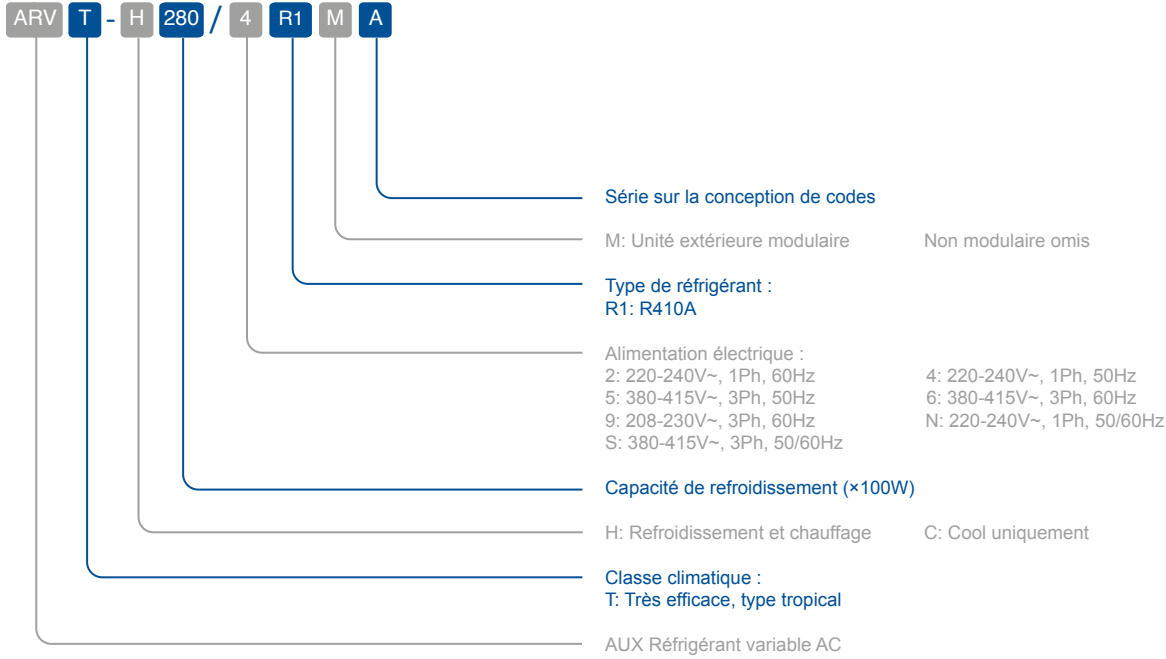
Ventilateur avec récupération de chaleur

Volume d'air (m³/h)	Image	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
VRC		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Unité intérieure



Unité extérieure



Série ARV 7

Systemes ARV à onduleur DC



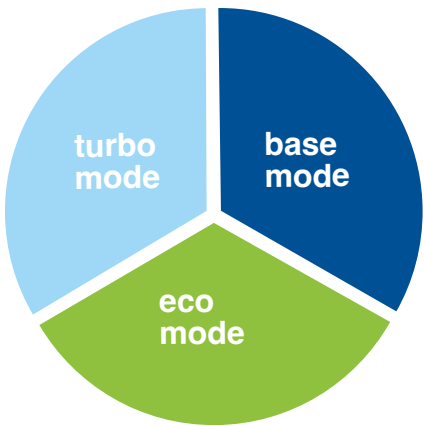
Technologie VER

► Réglementation sur l'efficacité énergétique variable

La température d'évaporation et de condensation a une forte influence sur les performances de refroidissement et de chauffage et sur l'efficacité énergétique du système de climatisation.
Grâce à la technologie VER, la série ARV7 dispose de différents modes avec différentes températures de réfrigérant, qui conduisent le système à des performances et des ratios d'efficacité énergétique différents.

Refroidissement : 3 modes avec différentes températures d'évaporation.
Chauffage: 3 modes avec différentes températures d'évaporation.

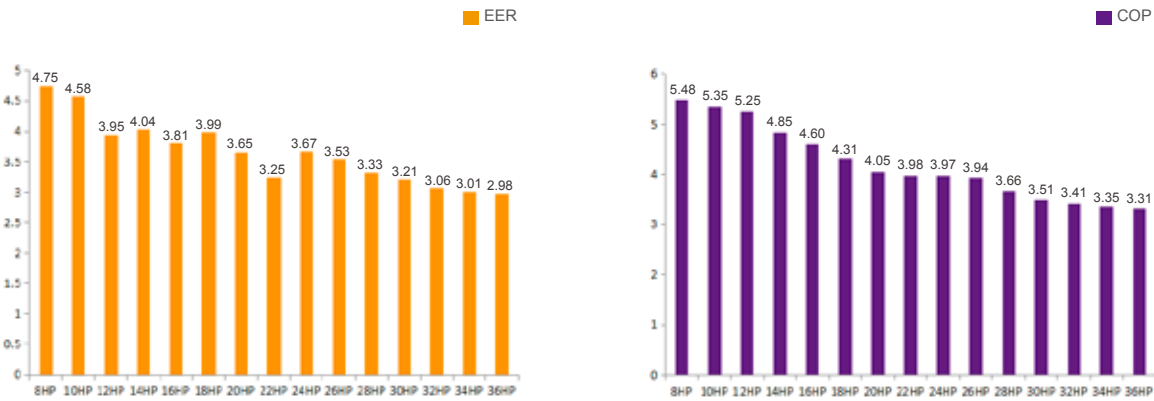
- Turbo mode**
Haute performance de refroidissement et de chauffage, refroidit ou réchauffe la pièce rapidement.
- Base mode**
Mode standard, équilibre la vitesse de réaction et efficacité.
- Eco mode**
Répond aux exigences de capacité les plus faibles et réduit la consommation d'énergie.



Les utilisateurs peuvent sélectionner un mode spécifique en fonction des besoins réels dans différentes régions et climats, afin que le système puisse répondre à différentes exigences et optimiser l'efficacité saisonnière.

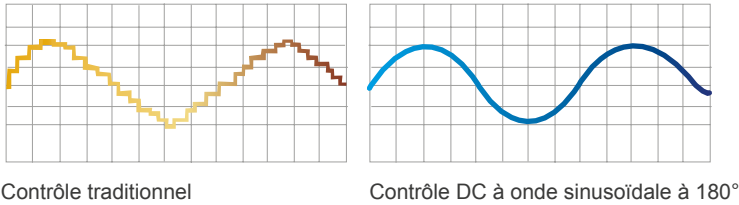
► EER et COP élevés

La série ARV 7 atteint la plus haute efficacité énergétique de l'industrie en matière de refroidissement et de chauffage en utilisant des compresseurs à onduleur DC et une injection de vapeur améliorée.
L'EER de refroidissement est jusqu'à 4,75 et le COP de chauffage est jusqu'à 5,48 dans la catégorie 8 CV.



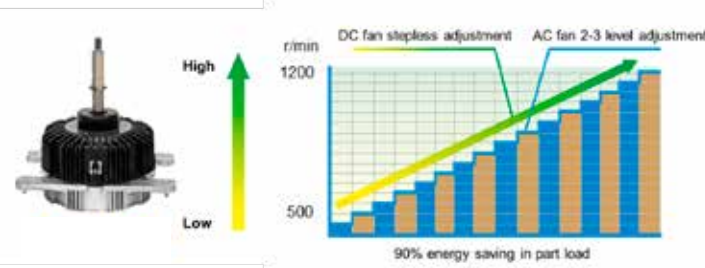
► Contrôle d'onde sinusoïdale à 180°

La technologie de contrôle vectoriel à onde sinusoïdale à 180° des compresseurs à onduleur DC garantit un fonctionnement fluide du moteur et augmente considérablement l'efficacité par rapport aux ondes en dents de scie conventionnelles. Il peut également réduire le niveau de bruit.



► Le moteur ventilateur DC à haut rendement

Le moteur à courant continu sans balais ajuste la vitesse du ventilateur en fonction de la pression du système et de la charge de fonctionnement pour augmenter l'efficacité de 45 %. Le ventilateur Super Aero offre un volume d'air plus grand et une pression statique plus élevée.



► Compresseur à onduleur DC avec injection de vapeur améliorée

Injection de vapeur améliorée par EVI

État de chauffage, abaissement de la température de sortie, augmentation de la puissance du compresseur, amélioration des performances de chauffage.

Conception optimisée et asymétrique du vortex

État de chauffage, abaissement de la température de sortie, augmentation de la puissance du compresseur, amélioration des performances de chauffage.

Structure dynamique du bilan pétrolier

Le tube d'équilibrage d'huile assure un équilibre dynamique des compresseurs parallèles et de la quantité d'huile, garantissant ainsi la fiabilité de plusieurs compresseurs parallèles.

Configuration de moteur hautement efficace

Le stator est fabriqué à partir d'un matériau de haute qualité et fonctionne avec un rotor doté d'aimants en néodyme, pour une efficacité exceptionnelle.

Structure à cavité haute pression

Grand volume tampon des gaz d'échappement, l'air - Réduit le bruit et les vibrations pendant le fonctionnement.

Structure de la soupape de surpression

Améliore l'efficacité de la charge partielle, s'adapte aux conditions de travail du rapport du transformateur et améliore les performances du compresseur.

Le servomécanisme à pression intermédiaire

En fonction de la pression de service, la pression intermédiaire ajustée dynamiquement, obtenant ainsi une flexibilité axiale et optimisant l'emboîtement dynamique des disques vertébraux, ce qui améliore les performances du produit.

Haute fiabilité des roulements

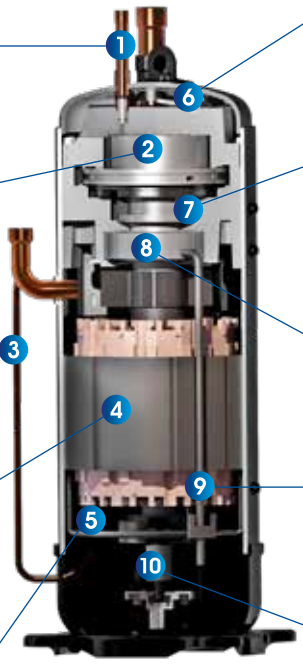
L'utilisation de roulements à cylindre et de roulements à billes à alignement automatique améliore la fiabilité du compresseur.

Structure de circulation d'huile interne

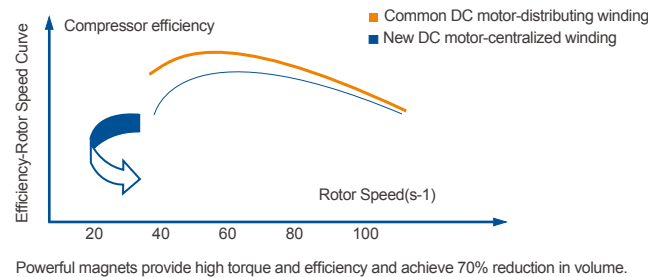
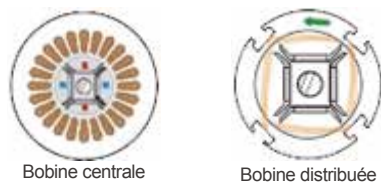
L'huile lubrifiante assure une circulation interne, réduit les pertes de chaleur, réduit le taux d'éclaboussures d'huile et améliore l'efficacité et la fiabilité.

Pompe à huile à engrenages à déplacement positif

Pompe à huile à engrenages à déplacement positif pour garantir que la haute et basse fréquence peuvent assurer l'alimentation en huile, améliorant ainsi la fiabilité du compresseur.

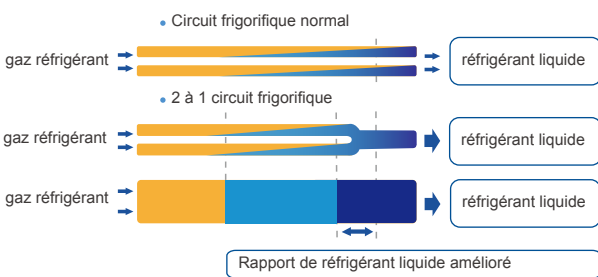


► Des moteurs à aimant permanent hautement efficaces sont installés, offrant de meilleures performances que les compresseurs à onduleur DC traditionnels.

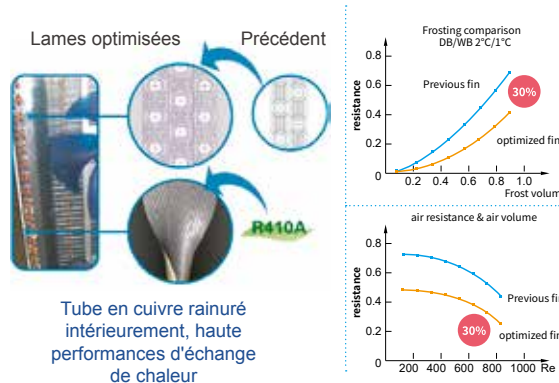


► Échangeur de chaleur à haut rendement

Conception optimisée du circuit réfrigérant 2:1, augmente l'efficacité de l'échange thermique et amélioration du débit rapport du fluide qui circule vers l'évaporateur.

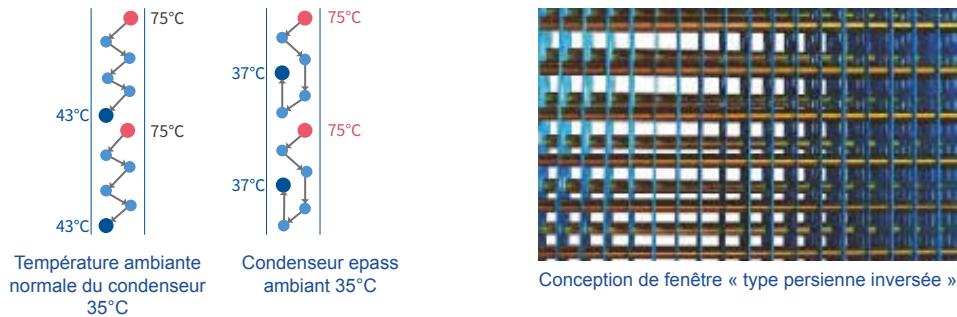


► Conception de ailettes optimisée, réduit la résistance à l'eau et au vent.



► Technologie de sousrefroidissement à 2 étages

Le processus de sousrefroidissement de la première étape est obtenu grâce à un circuit de réfrigérant optimisé et à une conception de persiennes de fenêtre de type « persiennes inversées ».



Le processus de sousrefroidissement de la deuxième étape est réalisé par un échangeur de chaleur à plaques à haut rendement avec un EXV de sousrefroidissement.

- Faible froid
- Froid modéré
- Froid extrême
- Super froid



► Technologie de contrôle à économie d'énergie et anticipatrice à 4 niveaux

Technologie de contrôle d'anticipation des modules d'économie d'énergie

À charge partielle, les décisions de fonctionnement individuelles intelligentes et l'efficacité du module garantissent une consommation d'énergie minimale.



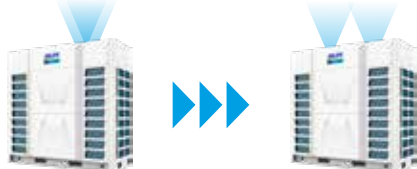
Technologie d'adaptation à économie d'énergie pour la régulation anticipée du compresseur

Contrôle le nombre et la fréquence de fonctionnement des compresseurs pour obtenir une meilleure efficacité énergétique à charge partielle.



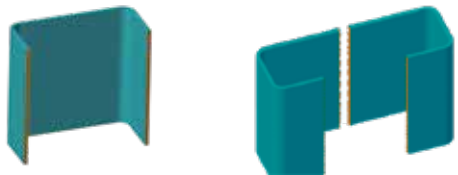
Technologie de réglage du ventilateur à économie d'énergie

Contrôle le volume et la fréquence de fonctionnement et atteint une meilleure efficacité énergétique à charge partielle.



Technologie d'économie d'énergie pour la planification des réfrigérants

Réglez l'ouverture du détendeur électronique pour améliorer l'effet de transfert de chaleur du condenseur et obtenir une meilleure efficacité énergétique à charge partielle.



Large gamme d'applications

► Grande capacité et combinaison

15 modèles de base de 8 CV à 36 CV.
Combinaison maximale : 144 ch (404 kW), le plus haut niveau de l'industrie.
Système plus petit, gain de place, installation facile et faible coût.



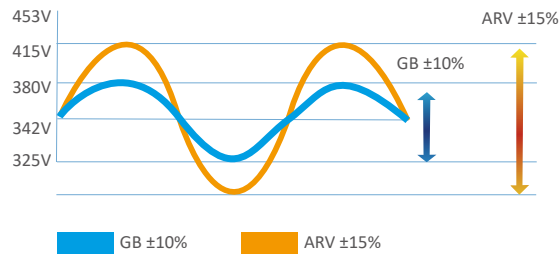
► Grande zone d'opération

Que ce soit en été chaud ou en hiver froid, ARV 7 offre aux utilisateurs un environnement agréable.



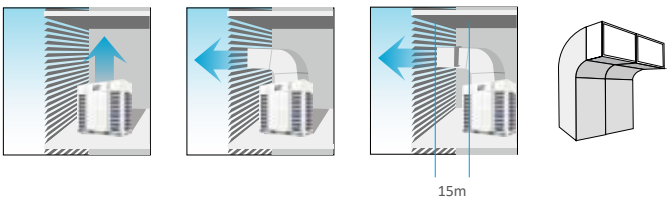
► Large spectre de tension

Dans les pays où la tension est instable, le système ARV peut continuer à fonctionner de manière stable.



► ESP remplaçable

Les ventilateurs optimisés offrent aux unités extérieures une pression toujours égale jusqu'à 80 Pa (822 CV), 125 Pa (2436 CV).
Les unités extérieures peuvent être installées à l'étage de service ou dans le local d'exploitation.

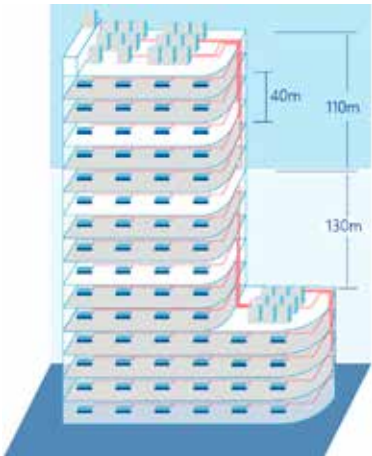


► Longs pipelines

Grâce à la technologie de contrôle de l'onduleur CC et à la technologie du cycle de sousrefroidissement, il est possible de concevoir un système avec des tuyauteries plus longues et des différences de hauteur, simplifiant ainsi la planification et l'installation.

Longueur totale maximale du tuyau – 1 000 m
Longueur maximale du tuyau entre l'ODU et l'IDU la plus éloignée – 200 m
Longueur maximale du tuyau depuis la première dérivation intérieure jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée – 40 m/90 m*
Différence de hauteur max. entre les unités intérieures – 30 m
Différence de hauteur max. entre les unités ODU et IDU – 110 m/130 m

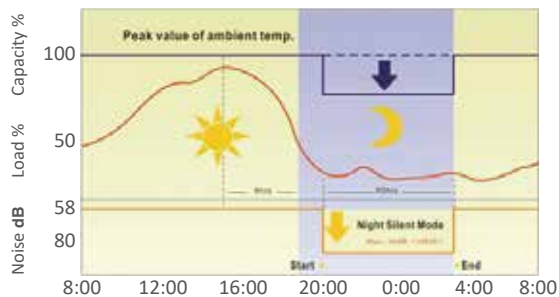
*La ligne la plus longue après la première branche mesure 40 m en standard et peut être prolongée jusqu'à 90 m sous certaines conditions. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre revendeur local.



Environnement confortable et sain

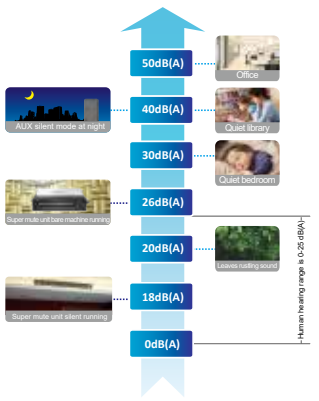
► 12 niveaux pour les modes silencieux

« Mode silencieux nocturne à 6 niveaux.
« Mode silencieux diurne à 6 niveaux ».



► Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure

Ventilateur radial innovant de grand diamètre avec une nouvelle conception du système de conduits en spirale, équipé d'un moteur de haute qualité rend l'alimentation en air plus silencieuse et plus uniforme en même temps.

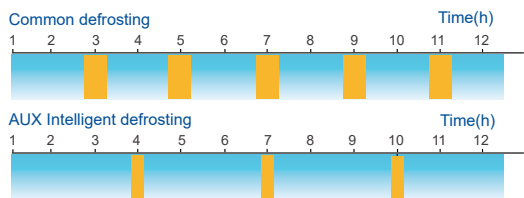


► Dégivrage intelligent

Les paramètres variables pour le dégivrage sont déterminés par des capteurs de température et de pression pour enregistrer avec précision le temps requis pour le dégivrage ou le chauffage normal.

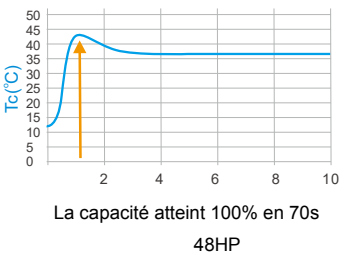
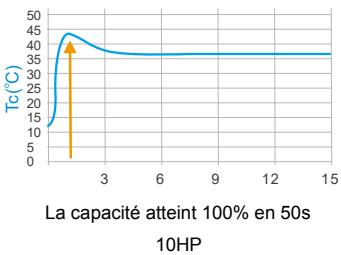
Sur la base de l'unité principale et à la fin du contrôle EXV de la sortie, bouchon rapide dans le système de réfrigérant liquide, le fonctionnement de l'unité est plus stable ; Grâce au fonctionnement à sec, la température de dégivrage est plus élevée, plus complète et plus conventionnelle. Le temps de décongélation est au moins 3 minutes inférieur à celui des autres.

La conception de la conduite de réfrigérant garantit que le fond de l'échangeur de chaleur extérieur ne gèle pas pendant le chauffage et que le mélange glaceau s'écoule en douceur pendant le dégivrage.



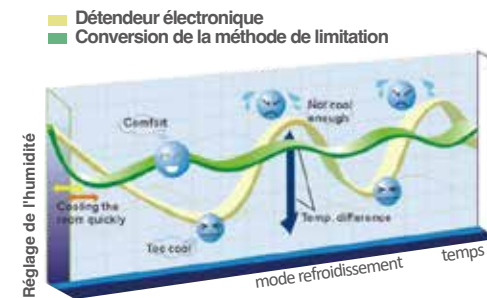
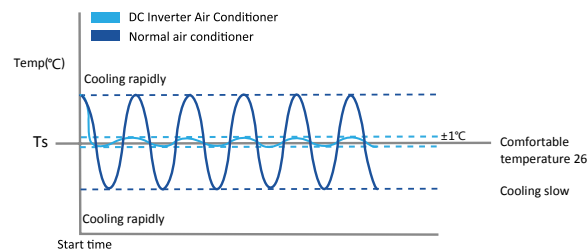
► Échauffement et récupération rapides

Le système de compresseur à onduleur DC atteint rapidement sa pleine charge, garantit moins de fluctuations de température.



► Contrôle précis de la température

En utilisant une technologie de contrôle de température composite, vous pouvez ajuster la puissance de sortie des unités extérieures en détectant les conditions de fonctionnement des unités intérieures et extérieures, optimiser l'organisation du flux d'air intérieur, contrôler les fluctuations de température à $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.



► Conception pour la société

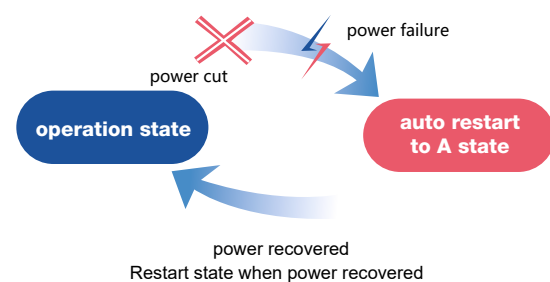
Fonction VIP

Fonction de contrôle VIP spéciale. La salle VIP détermine le mode de fonctionnement de l'ensemble du système avant les autres modes ou la fonction de verrouillage économique pour assurer la priorité de la salle importante.



Fonction de redémarrage automatique

Le climatiseur peut enregistrer automatiquement les paramètres de fonctionnement si l'alimentation électrique est accidentellement interrompue. Il peut revenir au paramètre précédent lorsque l'alimentation est rétablie. Restaurez l'état de fonctionnement précédent lorsque l'alimentation est rétablie. Il n'est pas nécessaire de redémarrer l'appareil manuellement.



Fonction de blocage économique

Fonction de verrouillage économique spéciale en réglant l'interrupteur externe du PCB. En mode de verrouillage économique, la température de refroidissement la plus basse du système de climatisation reste à $26\text{ }^{\circ}\text{C}$ et la température de chauffage la plus élevée à $20\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Installation et entretien faciles

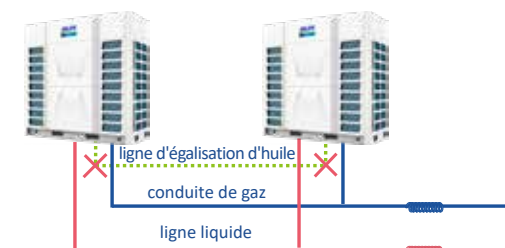
► Installation peu encombrante

La série ARV 7 a une plus grande capacité et une taille plus petite. La capacité d'une seule unité peut atteindre 36 CV. Dans de nombreux grands projets, les avantages du gain de place sont particulièrement importants.



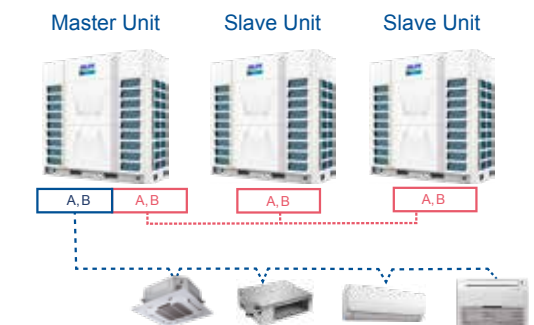
► Aucune conduite d'égalisation d'huile entre les ODUS

Séparation huile/gaz hautement efficace permet l'égalisation de l'huile du système entre les compresseurs sans conduite d'égalisation d'huile.



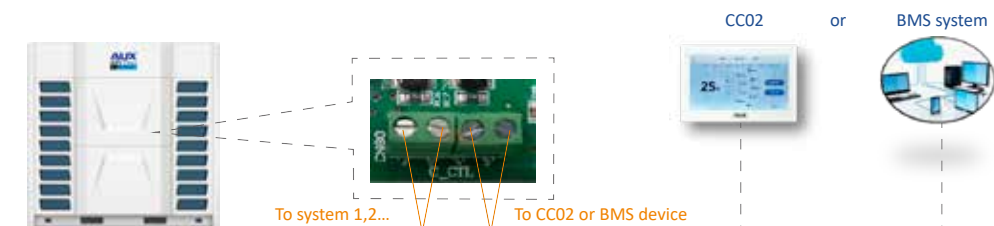
► Communication non polaire

Communication non polaire entre les IDU, installation et mise en service faciles.



► Contrôleur central sans mini passerelle

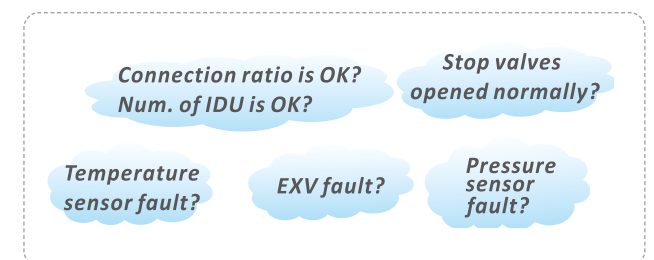
ARV 7 ne nécessite pas de mini passerelle pour se connecter au système CC02 ou BMS, ce qui rend l'installation plus facile et plus pratique pourrait.



Même fonction : CC02 (max. 64 systèmes et 256 unités intérieures) ; MODBUS (max. 255 systèmes)

► Mise en service automatique

Lors de la mise en service, la carte mère extérieure peut vérifier l'état de fonctionnement et afficher le code d'erreur correspondant en mode ingénierie. Trouvez les erreurs lors de la mise en service et améliorez la fiabilité du système.



► Recyclage automatique et remplissage automatique du réfrigérant

Si une maintenance est nécessaire, le réfrigérant peut être renvoyé vers les unités extérieures. L'unité extérieure peut ajuster la quantité de réfrigérant en fonction des paramètres de fonctionnement tels que la pression et la température et rappeler au personnel d'installation d'arrêter la charge.



► Test avec un seul bouton

Appuyez légèrement une fois sur le bouton de la carte principale du Master ODU pour effectuer le test de refroidissement et de chauffage. Pour contrôler les unités intérieures individuellement.



► Élimination de la poussière et déneigement automatique

Le ventilateur extérieur peut tourner dans le sens opposé pour éliminer la poussière de l'échangeur de chaleur et ainsi assurer les performances de l'échange de chaleur.



► Fonction Black BOX

En utilisant la technologie des Black Box de qualité aéronautique, les paramètres de fonctionnement sont stockés avant la panne, les informations sur les pannes sont rapidement trouvées et des informations précieuses sont fournies sous la forme d'un service de maintenance précis et efficace, rendant la maintenance plus pratique.



► Mode raccordement 360°

Avec la série ARV-7, le sens de raccordement des tubes peut être librement sélectionné à l'avant, à gauche ou à droite et l'installation est facile.



Fiable et stable

► Sept niveaux pour limiter la consommation d'énergie

L'appareil dispose d'une fonction d'économie d'énergie et de limitation de puissance (limitation de la puissance de sortie de 40 % à 100 %). Les utilisateurs peuvent choisir le mode d'économie d'énergie automatique. Le système optimise les performances en fonction des changements de température ambiante, améliorant ainsi l'efficacité énergétique de fonctionnement globale de l'appareil.



► Contrôle EPS (source d'alimentation de secours)

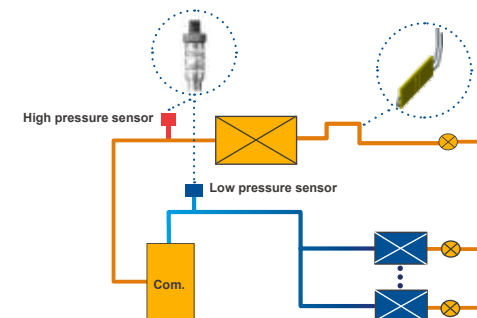
Pour protéger efficacement le circuit imprimé des fluctuations de tension, l'ODU peut être équipé de relais triphasés.



L'EPS sera démarré, pour fournir de l'électricité. En cas de panne de courant.

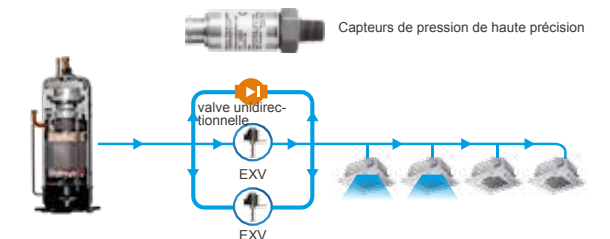
► Système de refroidissement par réfrigérant PCB

Le circuit imprimé est refroidi par le liquide de refroidissement, de sorte que le système fonctionne de manière stable même dans les zones tropicales. La limite de fréquence du compresseur de l'onduleur peut être assouplie de sorte que la puissance de sortie de l'ODU peut être plus élevée que les produits conventionnels.



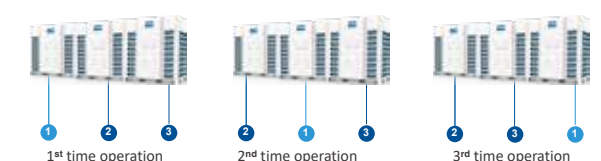
► Contrôle précis du réfrigérant

La puissance des compresseurs et le degré d'ouverture de l'EXV peuvent être réglés avec précision pour optimiser le taux de compression et garantir qu'il reste toujours dans la plage de sécurité.



► Module d'opération alternatif

dans un système combiné, chaque module peut être utilisé comme unité principale en fonction de la durée de fonctionnement, ce qui permet d'équilibrer la durée de vie des unités extérieures dans un système.



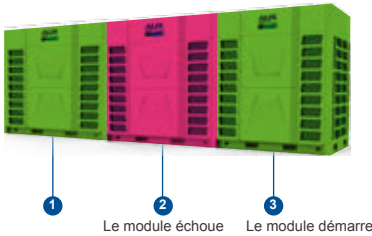
► Technologie de fonctionnement de secours

Module d'urgence

Si un module tombe en panne, un module de secours peut être installé, puis les modules restants peuvent fonctionner normalement dans la même combinaison.

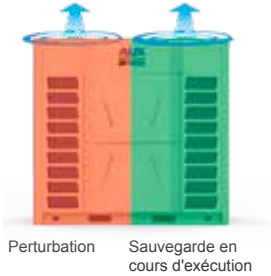
Compresseur de secours

En cas de panne d'un compresseur, le compresseur d'urgence peut être réglé afin qu'un autre compresseur de cette unité puisse fonctionner normalement.



Ventilateur de secours

Permet de consacrer du temps à l'entretien ou à la réparation tout en préservant le confort.



► Protection intégrale



► Conception de renfort de coque

1. Panneau latéral intégré, longerons sur les 4 côtés
2. Renfort en triangle pour éviter la déformation de la plaque latérale
3. Résistance aux forces de cisaillement latérales, empêche la séparation du châssis et de la traverse
4. Grande rainure, support renforcé pour éviter la distorsion et la déformation

► Technologie de contrôle du retour d'huile

Technologie de contrôle dynamique du retour d'huile

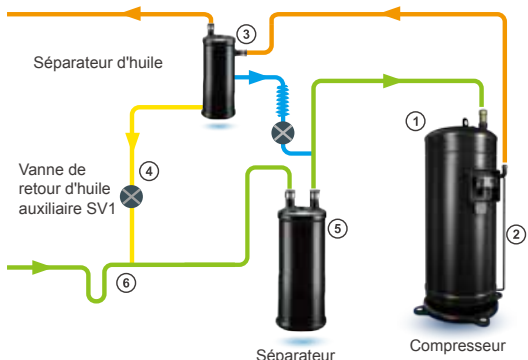
Surveille l'état de fonctionnement et le temps de fonctionnement du compresseur et calcule le temps de retour d'huile approprié du système.

Technologie de séparation d'huile en 6 étapes

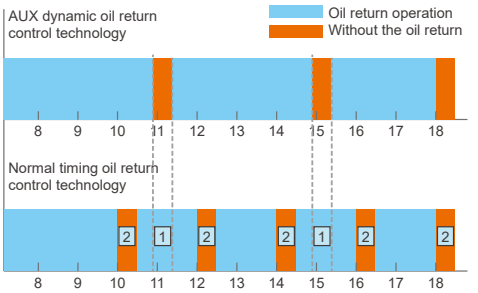
Résout complètement le problème d'huile et le système fonctionne de manière plus fiable.

Technologie d'éjection d'huile de compresseur

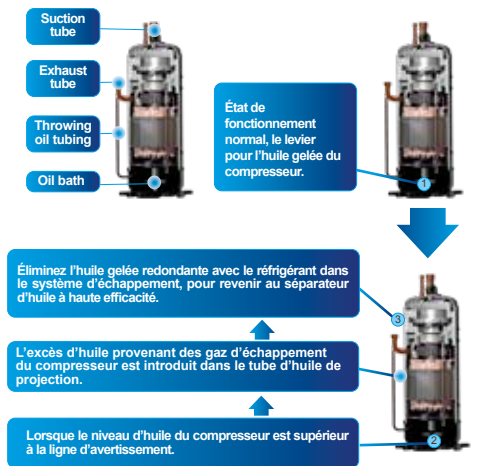
Lorsque le niveau d'huile du compresseur dépasse la ligne d'avertissement, l'excès d'huile gelée est évacué par le tuyau du système pour maintenir l'équilibre d'huile entre les compresseurs.



- ① Compresseur avec séparation de brouillard d'huile
- ② Commandes d'autoéquilibrage d'huile
- ③ Séparateur d'huile à haute efficacité
- ④ Conception du circuit d'huile de secours
- ⑤ Séparateurs liquide gaz avec retour d'huile
- ⑥ Système avec retour d'huile



1. Besoin d'un retour d'huile mais il n'y a pas eu d'opération de retour d'huile, ce qui ne peut pas garantir la stabilité et la fiabilité du système.
2. Sans opération de retour d'huile, l'opération de retour d'huile doit être effectuée, ce qui entraîne des déchets inutiles.



► Relais triphasé

Pour protéger efficacement le circuit imprimé des fluctuations de tension, l'ODU peut être équipé de relais triphasés.



► Solution complète

Fournir des solutions diversifiées incluant des logiciels de sélection VRF, des modèles BIM et des simulations CFD.

Unités extérieures

Série ARV 7



Combinaisons flexibles d'unités extérieures															
HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
38				★					★						
40				★						★					
42					★					★					
44						★				★					
46							★			★					
48								★		★					
50									★	★					
52										★★					
54						★									★
56							★								★
58								★							★
60									★						★
62										★					★
64											★				★
66												★			★
68													★		★
70														★	★
72															★★
74				★					★						★
76				★						★					★
78					★					★					★
80						★				★					★
82							★			★					★
84								★		★					★
86									★	★					★
88										★★					★
90						★									★★

* Les types de combinaison mentionnés ci-dessus sont des types recommandés par le fabricant.
Le type combiné peut également être combiné à volonté.

Combinaisons flexibles d'unités extérieures															
HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
92							★								★★
94								★							★★
96									★						★★
98										★					★★
100											★				★★
102												★			★★
104													★		★★
106														★	★★
108															★★★
110										★★★★			★		
112										★★	★		★		
114										★★		★	★		
116										★★			★★		
118										★	★		★★		
120										★		★	★★		
122										★			★★★★		
124											★		★★★★		
126												★	★★★★		
128													★★★★★		
130								★							★★★★
132									★						★★★★
134										★					★★★★
136											★				★★★★
138												★			★★★★
140													★		★★★★
142														★	★★★★
144															★★★★★

* Les types de combinaison mentionnés ci-dessus sont des types recommandés par le fabricant.
Le type combiné peut également être combiné à volonté.

Caractéristiques techniques (unités extérieures ARV 7)

380~415V-50/60Hz

PS			8	10	12	14
Modèle			ARV-H250/SR1MV	ARV-H280/SR1MV	ARV-H330/SR1MV	ARV-H400/SR1MV
Capacité	Cool	kW	25.2	28	33.5	40
	Chaleur	kW	25.2	28.0	33.5	40.0
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~, Hz, Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Refroidir l'entrée	kW	5.31	6.11	8.48	9.90
	EER	W/W	4.75	4.58	3.95	4.04
	Chauffer l'entrée	kW	4.60	5.23	6.38	8.25
	COP	W/W	5.48	5.35	5.25	4.85
Performance	Débit d'air	m3/h	12000	12000	12000	14000
	Niveau de bruit	dB(A)	≤58	≤58	≤58	≤61
Compresseur	Type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Nombre		1	1	1	1
Réfrigérant	Type		R410a	R410a	R410a	R410a
	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
Moteur de ventilateur	Type					
	Nombre		1	1	1	2
Rapport de connexion		%	50~200	50~200	50~200	50~200
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	990×765× 1635	990×765×1635	990×765×1635	1340×765×1635
	Conditionnement	mm	1030×825×1865	1030×825×1865	1030×825×1865	1395×815×1865
Poids	Net	kg	215	215	230	265
	Brut	kg	225	225	240	280
Tube de réfrigérant	Côté liquide	mm	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.88
	Côté gaz	mm	φ22.2	φ22.2	φ22.2	φ28.6
	Longueur max.	m	1000	1000	1000	1000
	Hauteur max.	m	110/130	110/130	110/130	110/130
Température ambiante (refroidissement/chauffage)		°C	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24
Quantité de remplissage	20/40/40H	Unit	14/28/28	14/28/28	14/28/28	11/22/22

PS			16	18	20	22
Modèle			ARV-H450/SR1MV	ARV-H500/SR1MV	ARV-H560/SR1MV	ARV-H610/SR1MV
Capacité	Cool	kW	45	50.4	56	61.5
	Chaleur	kW	45.0	50.4	56.0	61.5
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~, Hz, Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Refroidir l'entrée	kW	11.82	12.63	15.34	18.90
	EER	W/W	3.81	3.99	3.65	3.25
	Chauffer l'entrée	kW	9.78	11.69	13.83	15.44
	COP	W/W	4.60	4.31	4.05	3.98
Performance	Débit d'air	m3/h	14000	16000	16000	16000
	Niveau de bruit	dB(A)	≤61	≤63	≤63	≤63
Compresseur	Type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Nombre		1	2	2	2
Réfrigérant	Type		R410a	R410a	R410a	R410a
	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
Moteur de ventilateur	Type					
	Nombre		2	2	2	2
Rapport de connexion		%	50~200	50~200	50~200	50~200
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×825×1635
	Conditionnement	mm	1395×815×1865	1395×815×1865	1395×815×1865	1395×815×1865
Poids	Net	kg	265	330	330	330
	Brut	kg	280	345	345	345
Tube de réfrigérant	Côté liquide	mm	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88
	Côté gaz	mm	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6
	Longueur max.	m	1000	1000	1000	1000
	Hauteur max.	m	110/130	110/130	110/130	110/130
Température ambiante (refroidissement/chauffage)		°C	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24
Quantité de remplissage	20/40/40H	Unit	11/22/22	11/22/22	11/22/22	11/22/22

- Remarques :
- Capacité de refroidissement : température interne 27 °C BS/19 °C WB ; Température extérieure : 35 °C BS/24 °C WB.
 - Puissance de chauffage : température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure : 7 °C BS/6 °C WB.
 - Longueur du tuyau : Longueur équivalente du tuyau : 7,5 m, différence de hauteur : 0 m.
 - Nous ne pouvons garantir un fonctionnement que dans une combinaison de 130 %. Si vous souhaitez connecter une combinaison de plus de 130%, veuillez nous contacter et nous discutons des exigences.
 - Valeur de conversion pour la chambre anéchoïque mesurée dans la salle d'essai pendant le fonctionnement réel. Ces valeurs sont normalement dues aux conditions environnementales un peu plus haut.
 - Les conceptions et spécifications cidessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour les spécifications finales, veuillez vous référer à la fiche technique. Spécifications fournies par un représentant commercial.
 - Les niveaux sonores sont mesurés dans une chambre semianéchoïque, à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m audessus du sol.
 - Les types combinés cidessus sont des types recommandés par le fabricant. Les types combinés peuvent également être combinés à volonté.

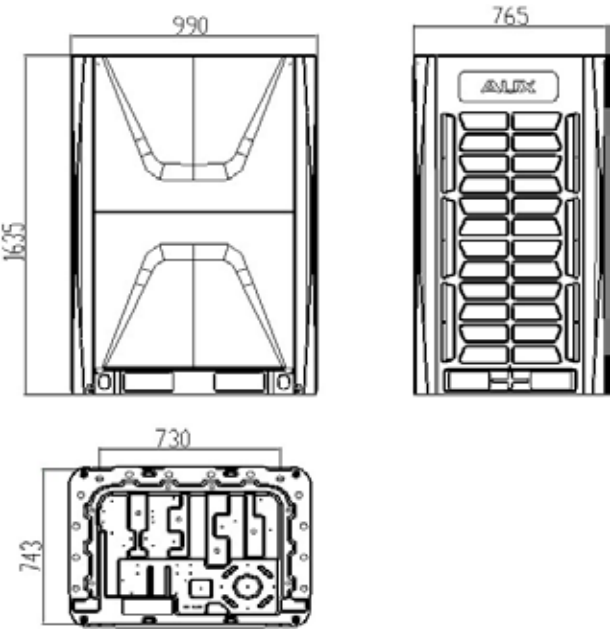
PS			24	26	28	30
Modèle			ARV-H680/SR1MV	ARV-H730/SR1MV	ARV-H785/SR1MV	ARV-H850/SR1MV
Capacité	Cool	kW	68.0	73.0	78.5	85.0
	Chaleur	kW	75.0	81.5	87.5	95.0
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~, Hz, Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Refroidir l'entrée	kW	18.52	20.7	23.55	26.48
	EER	W/W	3.67	3.53	3.33	3.21
	Chauffer l'entrée	kW	18.90	20.69	23.90	27.05
	COP	W/W	3.97	3.94	3.66	3.51
Performance	Débit d'air	m3/h	29000	29000	29000	30000
	Niveau de bruit	dB(A)	≤62	≤62	≤63	≤64
Compresseur	Type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Nombre		2	2	2	2
Réfrigérant	Type		R410a	R410a	R410a	R410a
	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
Moteur de ventilateur	Type					
	Nombre		2	2	2	2
Rapport de connexion		%	50~200	50~200	50~200	50~200
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	1850×825×1760	1850×825×1760	1850×825×1760	1850×825×1760
	Conditionnement	mm	1925×930×1930	1925×930×1930	1925×930×1930	1925×930×1930
Poids	Net	kg	388	388	388	422
	Brut	kg	411	411	411	445
Tube de réfrigérant	Côté liquide	mm	φ19.05	φ19.05	φ22.2	φ22.2
	Côté gaz	mm	φ35.0	φ35.0	φ35.0	φ35.0
	Longueur max.	m	1000	1000	1000	1000
	Hauteur max.	m	110/130	110/130	110/130	110/130
Température ambiante (refroidissement/chauffage)		°C	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24
Quantité de remplissage	20/40/40H	Unit	6/12/12	6/12/12	6/12/12	6/12/12

PS			32	34	36
Modèle			ARV-H900/SR1MV	ARV-H950/SR1MV	ARV-H1010SR1MV
Capacité	Cool	kW	90.0	95.2	101.0
	Chaleur	kW	100.0	106.0	112.0
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~, Hz, Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Refroidir l'entrée	kW	29.42	31.64	33.92
	EER	W/W	3.06	3.01	2.98
	Chauffer l'entrée	kW	29.32	31.65	33.84
	COP	W/W	3.41	3.35	3.31
Performance	Débit d'air	m3/h	30000	30000	30000
	Niveau de bruit	dB(A)	≤64	≤66	≤66
Compresseur	Type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Nombre		2	2	2
Réfrigérant	Type		R410a	R410a	R410a
	Type		DC motor	DC motor	DC motor
Moteur de ventilateur	Type				
	Nombre		2	2	2
Rapport de connexion		%	50~200	50~200	50~200
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	1850×825×1760	1850×825×1760	1850×825×1760
	Conditionnement	mm	1925×930×1930	1925×930×1930	1925×930×1930
Poids	Net	kg	422	430	430
	Brut	kg	445	453	453
Tube de réfrigérant	Côté liquide	mm	φ22.2	φ22.2	φ22.2
	Côté gaz	mm	φ35.0	φ35.0	φ35.0
	Longueur max.	m	1000	1000	1000
	Hauteur max.	m	110/130	110/130	110/130
Température ambiante (refroidissement/chauffage)		°C	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24
Quantité de remplissage	20/40/40H	Unit	6/12/12	6/12/12	6/12/12

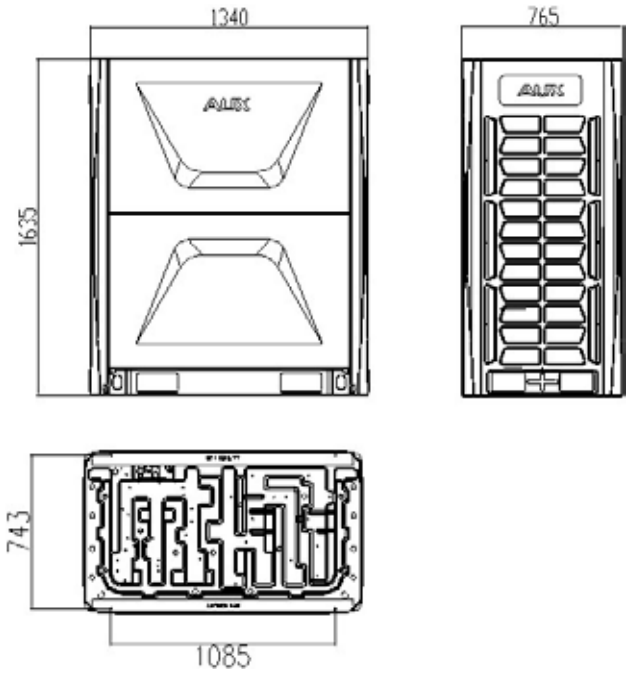
- Remarques :
- Capacité de refroidissement : température interne 27 °C BS/19 °C WB ; Température extérieure : 35 °C BS/24 °C WB.
 - Puissance de chauffage : température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure : 7 °C BS/6 °C WB.
 - Longueur du tuyau : Longueur équivalente du tuyau : 7,5 m, différence de hauteur : 0 m.
 - Nous ne pouvons garantir un fonctionnement que dans une combinaison de 130 %. Si vous souhaitez connecter une combinaison de plus de 130%, veuillez nous contacter et nous discutons des exigences.
 - Valeur de conversion pour la chambre anéchoïque mesurée dans la salle d'essai pendant le fonctionnement réel. Ces valeurs sont normalement dues aux conditions environnementales un peu plus haut.
 - Les conceptions et spécifications cidessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour les spécifications finales, veuillez vous référer à la fiche technique. Spécifications fournies par un représentant commercial.
 - Les niveaux sonores sont mesurés dans une chambre semianéchoïque, à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m audessus du sol.
 - Les types combinés cidessus sont des types recommandés par le fabricant. Les types combinés peuvent également être combinés à volonté.

Dimensions (unités extérieures ARV 7)

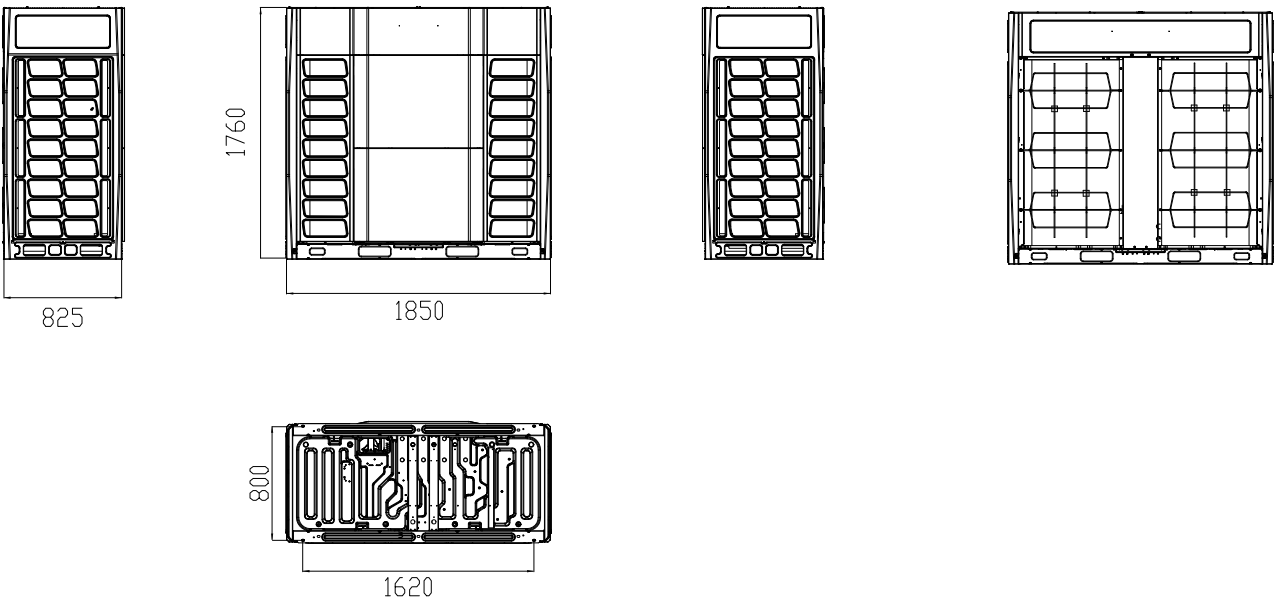
Modèles ARV-H250/SR1MV à
ARV-H330/SR1MV (unité : mm)



Modèles ARV-H400/SR1MV à
ARV-H610/SR1MV (unité : mm)



Modèles ARV-H680/SR1MV à ARV-H1010/SR1MV
(unité : mm)



Série ARV Mini
Tous les onduleurs DC



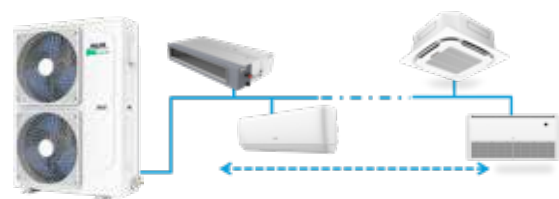
Caractéristiques

► Compresseur à onduleur DC

Le rotor est constitué d'un matériau magnétique permanent en terres rares et peut modifier la vitesse de rotation du moteur en modifiant la tension continue du moteur. De cette manière, les interférences électromagnétiques et les pertes du rotor du compresseur à onduleur CA sont surmontées avec une efficacité élevée et un faible niveau sonore.

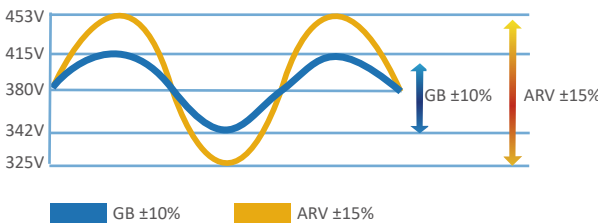
► Diversification de l'installation

Plusieurs unités intérieures peuvent être connectées et peuvent être librement combinées dans un système. Donc, le Mini VRF est le meilleur choix pour les endroits avec plusieurs pièces.



► Passepoil long

La longueur maximale du câble peut atteindre 250 m. La hauteur maximale entre l'ODU et l'IDU peut atteindre 50 m.



► Large spectre de tension

Dans les pays où la tension est instable, l'ARV peut également fonctionner de manière stable.

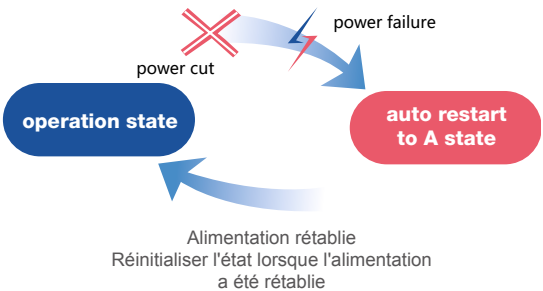
► Verrouillage économique à 26°C

Toutes les unités intérieures fonctionnent en mode économie d'énergie.



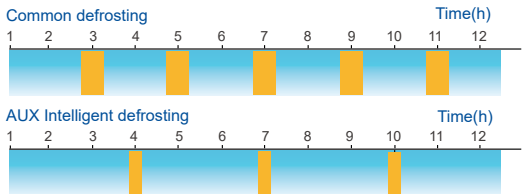
► Fonction de redémarrage automatique

Le climatiseur peut enregistrer automatiquement le réglage de fonctionnement si l'alimentation électrique est accidentellement interrompue. Il peut revenir au paramètre précédent lorsque l'alimentation est rétablie.



► Dégivrage intelligent

La technologie de dégivrage intelligente prolonge le fonctionnement du chauffage et réduit la fréquence de dégivrage. Maintient une température ambiante stable et offre un cadre de vie confortable.



► NOUVEAU type : Conception de PCB intégrée (2→1)

Les cartes de commande principales, d'entraînement et de filtrage sont toutes centralisées sur un seul tableau de commande, simplifiant ainsi la maintenance.



► Mode silencieux

Environ 3 dB de moins que le mode normal, peu d'impact sur vos voisins.



► Échauffement et récupération rapides

Le système de compresseur à onduleur DC atteint rapidement sa pleine charge, garantissant ainsi de moindres fluctuations de température et un environnement de vie amélioré qui procure à l'utilisateur une sensation agréable.

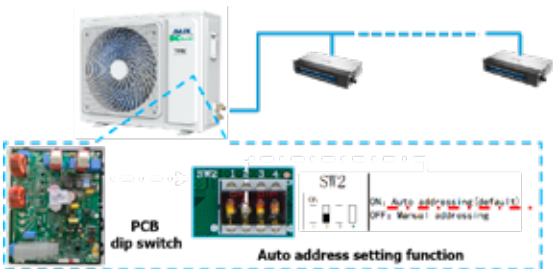
► Système de refroidissement PCB

Le circuit imprimé est bien refroidi par le liquide de refroidissement, garantissant un fonctionnement stable du système.



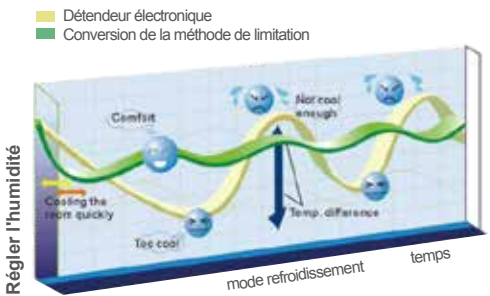
► Réglage automatique de l'adresse

L'adresse IP des unités intérieures peut être définie automatiquement lors de la mise en service.



► Contrôle précis de la température

En fonction de la tendance de la température intérieure, l'appareil peut utiliser l'algorithme PI pour calculer le pourcentage de capacité requis de l'unité intérieure, contrôler la fréquence de fonctionnement du compresseur en temps réel et obtenir un contrôle précis de la température ambiante.



Unités extérieures

Série ARV Mini



Caractéristiques techniques

ARV MINI 50/60Hz monophasé (DC)

Modèle	Extérieure		ARV-H80/NR1A	ARV-H100/NR1A	ARV-H120/NR1A	ARV-H140/NR1A	ARV-H160/NR1A
Capacité	Cool	kW	8.0	10.0	12.1	14.0	15.5
	Chaleur	kW	9.00	12.00	14.00	16.00	18.00
Électrique Déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,1N~50/60	220~240,1N~50/60	220~240,1N~50/60	220~240,1N~50/60	220~240,1N~50/60
	Refroidir l'entrée	kW	2.00	2.55	3.20	3.75	4.80
	Chauffeur l'entrée	kW	1.95	2.97	3.45	3.85	4.60
	Courant de service refroidir	A	9.10	11.60	14.50	17.00	21.80
	Courant de service chauffage	A	8.90	13.50	15.70	17.50	20.90
	EER		4.00	3.92	3.78	3.73	3.23
	COP		4.62	4.04	4.06	4.16	3.91
	SEER		6.00	6.05	6.82	6.85	6.80
	SCOP		3.80	3.80	3.75	4.84	4.30
	SCOP		4.100	4.100	4890	5100	5100
Performance	Débit d'air	m³/h	4100	4100	4890	5100	5100
	Niveau de bruit	dB(A)	54	54	56	56	56
Maximum tuyauterie	Distance entre l'IDU et ODU	m	20	20	20	30	30
	Distance entre IDU et IDU	m	8	8	8	8	8
	Entre le premier carrefour et l'IDU le plus éloigné	m	20	20	20	20	20
	Longueur totale de la tuyauterie	m	40	40	40	100	100
Rapport de connexion		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Dimensions (L x P x H)	Net	mm	970×370×800	970×370×800	970×370×800	990×420×860	990×420×860
	Conditionnement	mm	1105×495×890	1105×495×890	1105×495×890	1100×545×980	1100×545×980
Poids	Net	kg	60	60	70	80	80
	Brut	kg	64.5	64.5	75	91	91
Type de réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
Température ambiante	Cool	°C	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
	Chaleur	°C	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	44/92/138	44/92/138	44/92/138	40/84/84	40/84/84

ARV MINI 50/60Hz triphasé (DC)

Modèle	Extérieure		ARV-H280/NR1A	ARV-H335/NR1A
Capacité	Cool	kW	28.5	33.5
	Chaleur	kW	31.5	37.50
Électrique Déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	380~415,3N~50/60	380~415,3N~50/60
	Refroidir l'entrée	kW	7.50	7.95
	Chauffeur l'entrée	kW	6.70	7.85
	Courant de service refroidir	A	12.60	13.40
	Courant de service chauffage	A	11.40	13.30
	EER		3.80	4.21
	COP		4.70	4.78
	SEER		/	/
	SCOP		/	/
	SCOP		11000	15300
Performance	Débit d'air	m³/h	11000	15300
	Niveau de bruit	dB(A)	43-57	43-58
Maximum tuyauterie	Distance entre l'IDU et ODU	m	50	50
	Distance entre IDU et IDU	m	15	15
	Entre le premier carrefour et l'IDU le plus éloigné	m	40	40
	Longueur totale de la tuyauterie	m	560	560
Rapport de connexion		%	50~130	50~130
Dimensions (L x P x H)	Net	mm	1120×400×1540	1120×400×1540
	Conditionnement	mm	1270×560×1710	1270×560×1710
Poids	Net	kg	145	152
	Brut	kg	155	162
Type de réfrigérant			R410A	R410A
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Côté gaz	mm(inch)	22.22(7/8)	22.22(7/8)
Température ambiante	Cool	°C	-15~55	-15~55
	Chaleur	°C	-20~24	-20~24
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	17/37/37	17/37/37

ARV MINI 50/60Hz triphasé (DC)

Modèle	Extérieure		ARV-H120/ SR1DCS7	ARV-H140/ SR1DCS7	ARV-H160/ SR1DCS7	ARV-H220/ SR1DCS7	ARV-H252/NR1A	ARV-H260/ SR1DCS7
Capacité	Cool	kW	12.3	14.0	16.0	22.4	25.2	26.0
	Chaleur	kW	14.0	16.0	18.0	24.5	27.00	28.5
Électrique Déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	380~415,3N~50/60	380~415,3N~50/60	380~415,3N~50/60	380~415,3N~50/60	380~415,3N~50/60	380~415,3N~50/60
	Refroidir l'entrée	kW	3.25	4.11	4.66	6.80	5.75	7.60
	Chauffeur l'entrée	kW	3.41	4.10	5.05	5.90	5.65	6.80
	Courant de service refroidir	A	5.09	6.44	7.30	11.10	9.37	12.40
	Courant de service chauffage	A	5.34	6.42	7.91	9.60	9.50	11.10
	EER		3.78	3.41	3.43	3.29	4.38	3.42
	COP		4.11	3.90	3.56	4.15	4.78	4.19
	SEER		6.10	6.10	6.10	5.90	/	5.50
	SCOP		4.10	4.00	4.00	3.80	/	3.75
	SCOP		4.100	4.000	4.000	3.800	/	3.750
Performance	Débit d'air	m³/h	7200	7200	7200	11000	11000	11000
	Niveau de bruit	dB(A)	56	57	57	62	43-57	62
Maximum tuyauterie	Distance entre l'IDU et ODU	m	50	50	50	50	50	50
	Distance entre IDU et IDU	m	15	15	15	15	15	15
	Entre le premier carrefour et l'IDU le plus éloigné	m	40	40	40	40	40	40
	Longueur totale de la tuyauterie	m	150	150	150	250	560	250
Rapport de connexion		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Dimensions (L x P x H)	Net	mm	940×340×1320	940×340×1320	940×340×1320	1120×400×1540	1120×400×1540	1120×400×1540
	Conditionnement	mm	1080×430×1440	1080×430×1440	1080×430×1440	1270×560×1710	1270×560×1710	1270×560×1710
Poids	Net	kg	101	103	103	160	145	160
	Brut	kg	111	113	113	175	155	175
Type de réfrigérant			R410A	R410a	R410a	R410A	R410A	R410A
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.22(7/8)	22.22(7/8)	22.22(7/8)
Température ambiante	Cool	°C	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49	-15~55	-15~49
	Chaleur	°C	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27	-20~24	-15~27
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	27/55/55	27/55/55	27/55/55	17/37/37	17/37/37	17/37/37

ARV MINI 50Hz triphasé (AC)

Modèle	Extérieure		ARV-H220/5R1A	ARV-H280/5R1A
Capacité	Cool	kW	22.40	26.00
	Chaleur	kW	24.50	28.50
Électrique Déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	380~415,50,3	380~415,50,3
	Refroidir l'entrée	kW	7.20	8.40
	Chauffeur l'entrée	kW	6.70	7.90
	Courant de service refroidir	A	11.60	13.50
	Courant de service chauffage	A	11.00	13.00
	EER		3.11	3.10
	COP		3.67	3.61
Performance	Débit d'air	m³/h	15300	15300
	Niveau de bruit	dB(A)	60	60
Maximum tuyauterie	Distance entre l'IDU et ODU	m	50	50
	Distance entre IDU et IDU	m	15	15
	Entre le premier carrefour et l'IDU le plus éloigné	m	40	40
	Longueur totale de la tuyauterie	m	250	250
Rapport de connexion		%	50~130	50~130
Dimensions (L x P x H)	Net	mm	1120×400×1540	1120×400×1540
	Conditionnement	mm	1270×560×1710	1270×560×1710
Poids	Net	kg	150	150
	Brut	kg	170	170
Type de réfrigérant			R410a	R410a
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm(inch)	22.22(7/8)	22.22(7/8)
Température ambiante	Cool	°C	-5~49	-5~49
	Chaleur	°C	-15~24	-15~24
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	17/37/37	17/37/37

- Remarques:
- Capacité de refroidissement : température intérieure 27°C BS/ 19°C WB ; Température extérieure : 35°C BS/ 24°C WB.
 - Capacité de refroidissement (tropical) : température intérieure 27°C BS/19°C WB ; Température extérieure : 46,1°C DB.
 - Capacité de chauffage : température intérieure 20°C DB ; Température extérieure : 7°C BS/ 6°C WB.
 - Longueur du pipeline : Longueur de tuyau équivalente : 7,5 m, différence de hauteur : 0 m.
 - Valeur de conversion dans la chambre anéchoïque, mesurée dans la salle d'essai, pendant le fonctionnement réel. Ces valeurs sont généralement dues aux conditions environnementales un peu plus haut.
 - Les conceptions et spécifications cidessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour les spécifications finales, veuillez vous référer au spécification technique que vous recevez du représentant commercial.

ARV Mini modulaire

► Grande capacité et combinaison libre

3 modèles de base de 8 ch à 12 ch.
Combinaison maximale : 36 ch (100,5 kW), le plus haut niveau de l'industrie. Moins de quantité de système, gain de place, installation facile et faible coût.

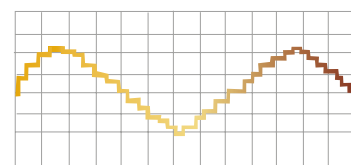


► EER et COP élevés

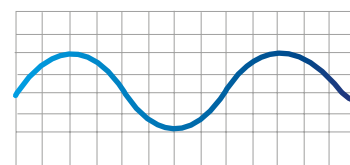
Le MODULAR ARV MINI atteint la plus haute efficacité énergétique de l'industrie en matière de refroidissement et de chauffage en utilisant des compresseurs à onduleur DC.

► Contrôle d'onde sinusoïdale à 180°

La technologie de contrôle vectoriel à onde sinusoïdale à 180° des compresseurs à onduleur DC garantit un fonctionnement fluide du moteur et augmente considérablement l'efficacité par rapport aux ondes en dents de scie conventionnelles. Il peut également réduire le niveau de bruit.



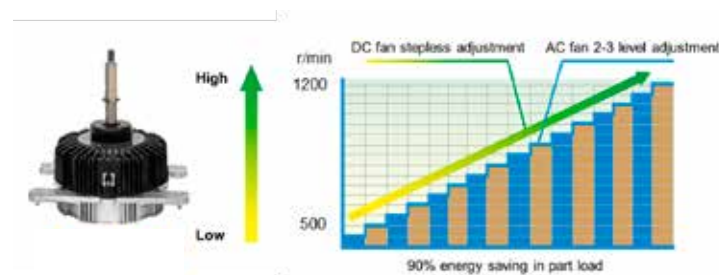
Contrôle traditionnel



Contrôle DC à onde sinusoïdale à 180°

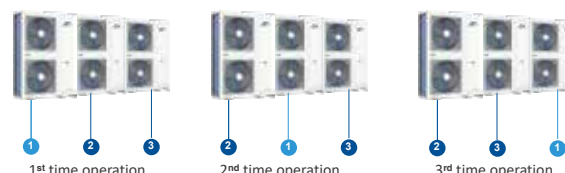
► Moteur de ventilateur DC à haut rendement

Le moteur à courant continu sans balais ajuste la vitesse du ventilateur en fonction de la pression du système et de la charge de fonctionnement pour augmenter l'efficacité de 45 %. Le ventilateur Super Aero offre un volume d'air plus grand et une pression statique plus élevée.



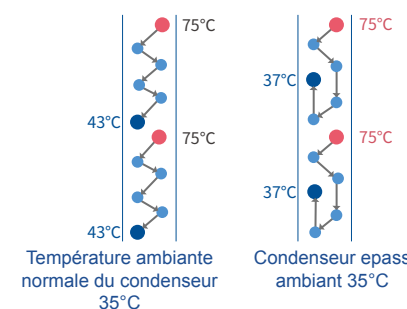
► Fonctionnement alternatif du module

Dans un système combiné, chaque module peut fonctionner comme unité maître en fonction de sa durée de fonctionnement. Équilibrez la durée de vie des unités extérieures dans un système.



► Technologie de sousrefroidissement à 2 étages

En utilisant un circuit E-Pass, la résistance le niveau est réduit et l'efficacité du transfert de chaleur est améliorée.



Circuit de sousrefroidissement du condenseur pour obtenir un sous refroidissement de 6 à 10 °C. Si la température ambiante est de 35 °C, la température de sortie peut être réduite à 37,5 °C (43 °C pour les condensateurs normaux).



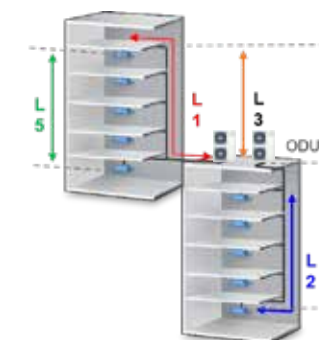
► Sept niveaux pour limiter la consommation d'énergie

L'appareil dispose d'une fonction d'économie d'énergie et de limitation de la puissance (40 % - 100 % de limitation de la puissance de sortie). Les utilisateurs peuvent choisir le mode d'économie d'énergie automatique. Le système optimise la puissance en fonction des changements de température ambiante, améliorant ainsi l'efficacité énergétique globale de l'appareil.



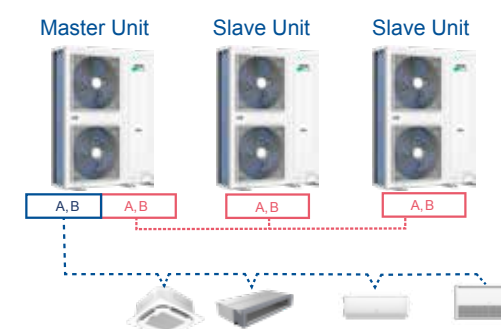
► Longes tubulures

Longueur totale maximale du tuyau – 1 000 m
Longueur maximale du tuyau entre l'ODU et l'IDU la plus éloignée – 200 m
Longueur maximale du tuyau depuis la première dérivation intérieure jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée – 40 m/90 m*
Différence de hauteur max. entre les unités intérieures – 30 m
Différence de hauteur max. entre les unités ODU et IDU – 110 m/130 m



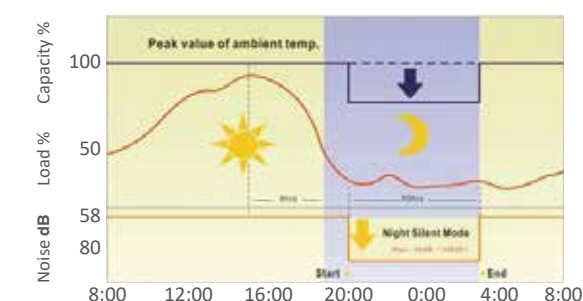
► Communication non polarisée

Communication non polarisée entre les IDU, simple installation et mise en service.



► 12 niveaux pour les modes silencieux

Mode silencieux nocturne à 6 niveaux.
Mode silencieux diurne à 6 niveaux.



Caractéristiques techniques



Modulaire ARV MINI 50/60Hz triphasé

PS			8	10	12
Modèle			ARV-H252/NR1A	ARV-H280/NR1A	ARV-H335/NR1A
Capacité	Cool	kW	25.2	28.5	33.5
	Chaleur	kW	27.00	31.5	37.50
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~, Hz, Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Refroidir l'entrée	kW	5.75	7.50	7.95
	EER	W/W	4.38	3.80	4.21
	Chauffer l'entrée	kW	5.65	6.70	7.85
	COP	W/W	4.78	4.70	4.78
Performance	Débit d'air	m3/h	11000	11000	15300
	Niveau de bruit	dB(A)	≤57	≤57	≤58
Compresseur	Type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Nombre		1	1	1
Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A
Moteur de ventilateur	Type		DC motor	DC motor	DC motor
	Nombre		2	2	2
Rapport de connexion			50~130	50~130	50~130
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	1120×400×1540	1120×400×1540	1120×400×1540
	Conditionnement	mm	1270×560×1710	1270×560×1710	1270×560×1710
Poids	Net	kg	145	145	152
	Brut	kg	155	155	162
Tube de réfrigérant	Côté liquide	mm	12.7(1/2)	12.7(1/3)	12.7(1/4)
	Côté gaz	mm	22.22(7/8)	22.22(7/9)	22.22(7/10)
	Longueur max.	m	560	560	560
	Hauteur max.	m	50	50	50
Température ambiante (refroidissement/chauffage)		°C	-15~55/-20~24	-15~55/-20~24	-15~55/-20~24
Quantité de remplissage		Unit	17/37/37	17/37/37	17/37/37

PS			16	18	20
Modèle			ARV-H504/NR1A	ARV-H532/NR1A	ARV-H560/NR1A
Combinaison		PS	8×2	8+10	10×2
Capacité	Cool	kW	50.4	53.7	57.0
	Chaleur	kW	54.0	58.5	63.0
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~, Hz, Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Refroidir l'entrée	kW	11.5	13.25	15
	EER	W/W	4.38	4.05	3.80
	Chauffer l'entrée	kW	11.3	12.35	13.4
	COP	W/W	4.78	4.74	4.70
Performance	Débit d'air	m3/h	11000×2	11000×2	11000×2
	Niveau de bruit	dB(A)	≤57	≤57	≤57
Compresseur	Type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Nombre		2	2	2
Moteur de ventilateur	Type		DC motor	DC motor	DC motor
	Nombre		4	4	4
Rapport de connexion			50~130	50~130	50~130
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	(1120×400×1540)×2	(1120×400×1540)×2	(1120×400×1540)×2
	Conditionnement	mm	(1270×560×1710)×2	(1270×560×1710)×2	(1270×560×1710)×2
Poids	Net	kg	145×2	145×2	145×2
	Brut	kg	155×2	155×2	155×2
Tube de réfrigérant	Longueur max.	m	560	560	560
	Hauteur max.	m	50	50	50
Température ambiante (refroidissement/chauffage)			°C	-15~55/-20~24	-15~55/-20~24

PS			22	24	26	28
Modèle			ARV-H615/NR1A	ARV-H670/NR1A	ARV-H784/NR1A	ARV-H812/NR1A
Combinaison		PS	10+12	12×2	8×2+10	8+10×2
Capacité	Cool	kW	62.0	67.0	78.9	82.2
	Chaleur	kW	69.0	75.0	85.5	90.0
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~, Hz, Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Refroidir l'entrée	kW	15.45	15.9	19	20.75
	EER	W/W	4.01	4.21	4.15	3.96
	Chauffer l'entrée	kW	14.55	15.7	18	19.05
	COP	W/W	4.74	4.78	4.75	4.72
Performance	Débit d'air	m3/h	11000+15300	15300×2	11000×3	11000×3
	Niveau de bruit	dB(A)	≤58	≤58	≤57	≤57
Compresseur	Type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Nombre		2	2	3	3
Moteur de ventilateur	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Nombre		4	4	6	6
Rapport de connexion			50~130	50~130	50~130	50~130
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	(1120×400×1540)×2	(1120×400×1540)×2	(1120×400×1540)×3	(1120×400×1540)×3
	Conditionnement	mm	(1270×560×1710)×2	(1270×560×1710)×2	(1270×560×1710)×3	(1270×560×1710)×3
Poids	Net	kg	145+152	152×2	145×3	145×3
	Brut	kg	155+162	162×2	155×3	155×3
Tube de réfrigérant	Longueur max.	m	560	560	560	560
	Hauteur max.	m	50	50	50	50
Température ambiante (refroidissement/chauffage)		°C	-15~55/-20~24	-15~55/-20~24	-15~55/-20~24	-15~55/-20~24

PS			30	32	34	36
Modèle			ARV-H840/NR1A	ARV-H895/NR1A	ARV-H950/NR1A	ARV-H1005/NR1A
Combinaison		PS	10×3	10×2+12	10+12×2	12×3
Capacité	Cool	kW	85.5	90.5	95.5	100.5
	Chaleur	kW	94.5	100.5	106.5	112.5
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~, Hz, Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Refroidir l'entrée	kW	22.5	22.95	23.4	23.85
	EER	W/W	3.80	3.94	4.08	4.21
	Chauffer l'entrée	kW	20.1	21.25	22.4	23.55
	COP	W/W	4.70	4.73	4.75	4.78
Performance	Débit d'air	m3/h	11000×3	11000×2+15300	11000+15300×2	15300×3
	Niveau de bruit	dB(A)	≤57	≤58	≤58	
Compresseur	Type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Nombre		3	3	3	3
Moteur de ventilateur	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Nombre		6	6	6	6
Rapport de connexion			50~130	50~130	50~130	50~130
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	(1120×400×1540)×3	(1120×400×1540)×3	(1120×400×1540)×3	(1120×400×1540)×3
	Conditionnement	mm	(1270×560×1710)×3	(1270×560×1710)×3	(1270×560×1710)×3	(1270×560×1710)×3
Poids	Net	kg	145×3	145×2+152	145+152×2	152×3
	Brut	kg	155×3	155×2+162	155+162×2	162×3
Tube de réfrigérant	Longueur max.	m	560	560	560	560
	Hauteur max.	m	50	50	50	50
Température ambiante (refroidissement/chauffage)			°C	-15~55/-20~24	-15~55/-20~24	-15~55/-20~24



Caractéristiques

► Échangeur à 5 voies

L'évaporateur présente une surface plus grande et des performances d'échange thermique 12% supérieures à celles des évaporateurs conventionnels.



► Repartition du flux à 360°

Le panneau à flux rond distribue l'air dans à 360°, la répartition de la température est plus uniforme.



► Affichage d'écran variable

Lorsque l'appareil est en fonctionnement, les icônes peuvent être affichées ou non affichées en fonction des besoins des différents clients.



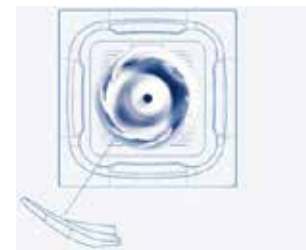
► Dispersion du flux d'air longues distances

La distance de dispersion de l'air de 4 m et répond ainsi aux exigences d'alimentation des pièces hautes.



► Grand volume d'air

Un ventilateur en spirale de grand diamètre fournit un plus grand volume d'air et moins de bruit.



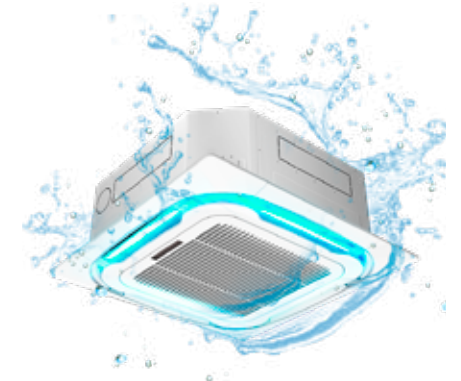
► Apport d'air frais

Sain et confortable même avec une utilisation à long terme.



► Nettoyage automatique

Nettoyage automatique de l'évaporateur, nettoyage de la poussière et de la saleté, assure un air sain.



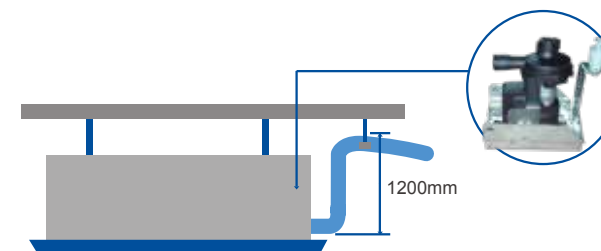
► Mode veille

Activez le mode veille la nuit pour ne pas avoir à vous soucier du froid ou de la chaleur et dormir confortablement toute la nuit.



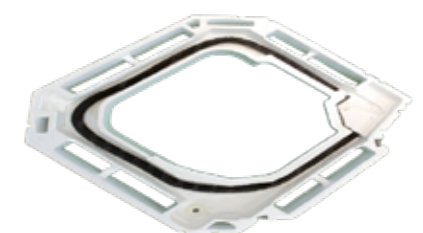
► Pompe de drainage intégrée

Pompe de drainage intégrée avec une hauteur de refoulement jusqu'à 1200 mm, adaptée à de multiples fins d'installation et à un drainage plus efficace.



► Bac à eau étanche

Utilisation d'un bac de récupération en plastique de 1,5 mm d'épaisseur avec une étanchéité élevée et une prévention efficace des infiltrations d'eau.



Caractéristiques techniques



Couverture ignifuge

Le boîtier de commande en métal ignifuge offre un niveau de sécurité supérieur assurant le fonctionnement de l'appareil.



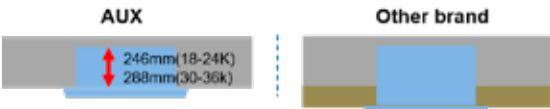
Tableau de commande fiable

Un vernis thermofusible est appliqué autour des composants électroniques pour les maintenir stables.



Boîtier compact

L'épaisseur du boîtier de 246 mm, permet l'installation au plafond plus facile.



Grille amovible

Aucun outil n'est nécessaire pour ouvrir la grille ; une légère pression suffit à faciliter l'installation.



Carte de chambre Wi-Fi

Fonctions Wi-Fi, carte de chambre pour l'hôtellerie et contrôle central en option pour des besoins intelligents.



Minuterie hebdomadaire

Réglez la durée de fonctionnement de l'appareil sur une semaine sans avoir à l'allumer manuellement à chaque fois, et ne vous inquiétez pas d'oublier d'éteindre l'appareil après le travail.



Modèle : ARVCA-H*/NR1DYBA

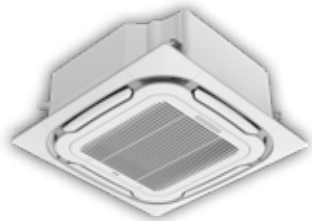
Spécifications Moteur de ventilateur DC 50/60 Hz

Modèle	Intérieur		ARVCA-H28/NR1DYBA	ARVCA-H36/NR1DYBA	ARVCA-H45/NR1DYBA	ARVCA-H56/NR1DYBA
Capacité	Cool	kW	2.8	3.6	4.5	5.6
	Chaleur	kW	3.0	4.3	5.0	6.3
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50(60),1	220~240,50(60),1	220~240,50(60),1	220~240,50(60),1
	Puissance nominale	W	30.0	32.0	33.5	33.5
Performance	Débit d'air	m3/h	700/670/640/570	740/700/660/590	760/740/660/600	800/760/680/620
	Niveau de bruit	dB(A)	42/40/38/36	43/41/39/37	44/42/40/37	45/43/40/38
Dimensions (L x P x H)	Net (corps)	mm	570×570×260	570×570×260	570×570×260	570×570×260
	Emballage (corps)	mm	720×650×290	720×650×290	720×650×290	720×650×290
	Net (panneaux)	mm	650x650x55	650x650x55	650x650x55	650x650x55
	Conditinement (panneaux)	mm	710x710x80	710x710x80	710x710x80	710x710x80
Poids	Net/Brut (corps)	kg	15.5/18.5	15.5/18.5	15.5/18.5	15.5/18.5
	Net/Brut (panneaux)	kg	2.2/3.7	2.2/3.7	2.2/3.7	2.2/3.7
Type de réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	6.35	6.35	6.35	6.35
	Côté gaz	mm(inch)	12.7	12.7	12.7	12.7
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Quantité de remplissage		unit	216/432/486	216/432/486	216/432/486	216/432/486

Remarques :
1. Capacité de refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C WB ; Température extérieure : 35°C BS/24°C WB.
2. Puissance de chauffage : température intérieure 20°C DB ; Température extérieure : 7°C BS/6°C WB.
3. Longueur du pipeline : Longueur équivalente du tuyau : 7,5 m, différence de niveau : 0 m.
4. Le niveau sonore est mesuré à 1,4 m sous l'appareil.
5. Les conceptions et spécifications cidessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour les spécifications finales, veuillez vous référer au spécification technique que vous recevez du représentant commercial.

Modèle : ARVCA-H*/NR1DYB

Spécifications Moteur de ventilateur DC 50/60 Hz



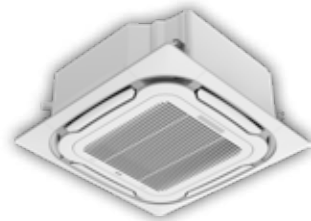
Modèle	Intérieur		ARVCA-H28/ NR1DYB	ARVCA-H36/ NR1DYB	ARVCA-H45/ NR1DYB	ARVCA-H56/ NR1DYB	ARVCA-H71/ NR1DYB	ARVCA-H80/ NR1DYB
Capacité	Cool	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
	Chaleur	kW	3.0	4.3	5.0	6.3	8.5	9.5
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~, Hz, Ph	220~240, 50(60), 1	220~240, 50(60), 1	220~240, 50(60), 1	220~240, 50(60), 1	220~240, 50(60), 1	220~240, 50(60), 1
	Puissance nominale	W	40	45	50	57	57	57
Performance	Débit d'air	m3/h	900/800/700	900/800/700	900/800/700	950/850/750	1250/1040/910	1250/1040/910
	Niveau de bruit	dB(A)	35/32/28	35/32/28	35/32/28	35/32/28	38/34/30	38/34/30
Dimensions (L x P x H)	Net (corps)	mm	840x840x246	840x840x246	840x840x246	840x840x246	840x840x246	840x840x246
	Emballage (corps)	mm	915×915×315	915×915×315	915×915×315	915×915×315	915×915×315	915×915×315
	Net (panneaux)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Conditionnement (panneaux)	mm	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100
Poids	Net/Brut (corps)	kg	23.5/27.5	23.5/27.5	23.5/27.5	23.5/27.5	24.5/28.5	24.5/28.5
	Net/Brut (panneaux)	kg	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3
Type de réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
	Côté gaz	mm(inch)	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	77/164/175	77/164/175	77/164/175	77/164/175	77/164/175	77/164/175

Modèle	Intérieur		ARVCA-H90/NR1DYB	ARVCA-H100/NR1DYB	ARVCA-H112/NR1DYB	ARVCA-H125/NR1DYB	ARVCA-H140/NR1DYB
Capacité	Cool	kW	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
	Chaleur	kW	10.0	11.2	13.0	14.0	16.0
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~, Hz, Ph	220~240, 50(60), 1	220~240, 50(60), 1	220~240, 50(60), 1	220~240, 50(60), 1	220~240, 50(60), 1
	Puissance nominale	W	57	120	120	120	127
Performance	Débit d'air	m3/h	1250/1040/910	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
	Niveau de bruit	dB(A)	38/34/30	44/42/40	44/42/40	44/42/40	46/43/41
Dimensions (L x P x H)	Net (corps)	mm	840x840x246	840×840×288	840×840×288	840×840×288	840×840×288
	Emballage (corps)	mm	915×915×315	915×915×355	915×915×355	915×915×355	915×915×355
	Net (panneaux)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Conditionnement (panneaux)	mm	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100
Poids	Net/Brut (corps)	kg	24.5/28.5	27/31	27/31	27/31	30.5/34.5
	Net/Brut (panneaux)	kg	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3
Type de réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Côté gaz	mm(inch)	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	77/164/175	77/164/175	77/164/175	77/164/175	77/164/175

- Remarques :
- Capacité de refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C WB ; Température extérieure : 35°C BS/24°C WB.
 - Puissance de chauffage : température intérieure 20°C DB ; Température extérieure : 7°C BS/6°C WB.
 - Longueur du pipeline : Longueur équivalente du tuyau : 7,5 m, différence de niveau : 0 m.
 - Le niveau sonore est mesuré à 1,4 m sous l'appareil.
 - Les conceptions et spécifications cidessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour les spécifications finales, veuillez vous référer au spécification technique que vous recevez du représentant commercial.

Modèle : ARVCA-H*/4R1YB

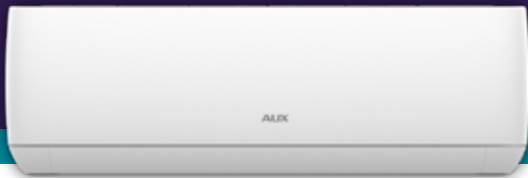
Spécifications Moteur de ventilateur DC 50/60 Hz



Modèle	Intérieur		ARVCA- H28/4R1YB	ARVCA- H36/4R1YB	ARVCA- H45/4R1YB	ARVCA- H56/4R1YB	ARVCA- H71/4R1YB	ARVCA- H80/4R1YB
Capacité	Cool	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
	Chaleur	kW	3.2	4.3	5.0	6.3	8.0	9.0
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~, Hz, Ph	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
	Puissance nominale	W	80	80	80	80	100	100
Performance	Débit d'air	m3/h	900/850/750	900/850/750	900/850/750	950/850/750	1250/1040/910	1250/1040/910
	Niveau de bruit	dB(A)	36/34/33	36/34/33	36/34/33	36/34/33	43/39/37	43/39/37
Dimensions (L x P x H)	Net (corps)	mm	840x840x246	840x840x246	840x840x246	840x840x246	840x840x246	840x840x246
	Emballage (corps)	mm	915×915×315	915×915×315	915×915×315	915×915×315	915×915×315	915×915×315
	Net (panneaux)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Conditionnement (panneaux)	mm	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100
Poids	Net/Brut (corps)	kg	24/28	24/28	24/28	24/28	25/29	25/29
	Net/Brut (panneaux)	kg	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3
Type de réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
	Côté gaz	mm(inch)	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	77/164/175	77/164/175	77/164/175	77/164/175	77/164/175	77/164/175

Modèle	Intérieur		ARVCA-H90/4R1YB	ARVCA-H100/4R1YB	ARVCA-H112/4R1YB	ARVCA-H125/4R1YB	ARVCA-H140/4R1YB
Capacité	Cool	kW	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
	Chaleur	kW	10.0	11.2	12.8	14.0	16.0
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~, Hz, Ph	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
	Puissance nominale	W	100	190	190	190	190
Performance	Débit d'air	m3/h	1400/1200/1000	1850/1440/1260	1850/1440/1260	1850/1440/1260	1850/1440/1260
	Niveau de bruit	dB(A)	43/39/37	45/40/39	45/40/39	45/40/39	46/41/39
Dimensions (L x P x H)	Net (corps)	mm	840x840x246	840×840×288	840×840×288	840×840×288	840×840×288
	Emballage (corps)	mm	915×915×315	915×915×355	915×915×355	915×915×355	915×915×355
	Net (panneaux)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Conditionnement (panneaux)	mm	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100
Poids	Net/Brut (corps)	kg	25/29	28.5/32.5	28.5/32.5	28.5/32.5	31/35
	Net/Brut (panneaux)	kg	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3
Type de réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Côté gaz	mm(inch)	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	77/164/175	77/164/175	77/164/175	77/164/175	77/164/175

- Remarques :
- Capacité de refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C WB ; Température extérieure : 35°C BS/24°C WB.
 - Puissance de chauffage : température intérieure 20°C DB ; Température extérieure : 7°C BS/6°C WB.
 - Longueur du pipeline : Longueur équivalente du tuyau : 7,5 m, différence de niveau : 0 m.
 - Le niveau sonore est mesuré à 1,4 m sous l'appareil.
 - Les conceptions et spécifications cidessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour les spécifications finales, veuillez vous référer au spécification technique que vous recevez du représentant commercial.



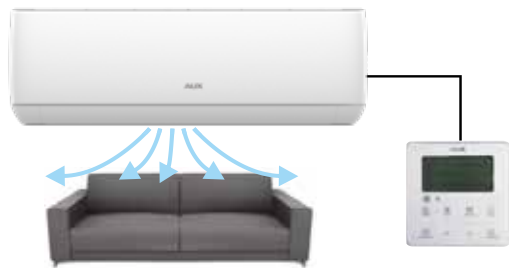
Caractéristiques

Panneaux divers

Il existe différents panneaux parmi lesquels choisir.

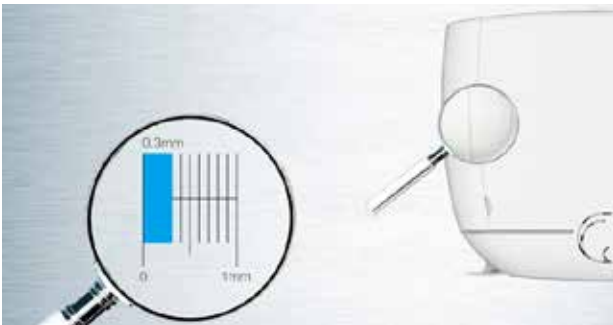
Contrôle filaire

La télécommande est standard, une commande filaire est en option. La commande filaire peut être fixée au mur pour ne pas se perdre. Il est principalement utilisé dans les zones commerciales et rend le contrôle de la climatisation plus pratique.



Excellente finition

Jointure de 0,3 mm, intégration optique.



Installation pratique

L'EXV est intégré à l'unité intérieure, taille compacte. Utilise une nouvelle plaque de montage, est stable et facile à installer

Raccord de vidange à 2 voies

Il est possible de raccorder le tuyau d'évacuation aussi bien sur le côté gauche que sur le côté droit de l'unité, ce qui facilite l'installation.



Caractéristiques techniques

Spécifications Moteur de ventilateur DC 50/60 Hz

Modèle	Intérieur		ARVWM-H022/NR1DJA	ARVWM-H028/NR1DJA	ARVWM-H036/NR1DJA
Capacité	Cool	kW	2.2	2.8	3.6
	Chaleur	kW	2.6	3.2	4.0
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50(60),1	220~240,50(60),1	220~240,50(60),1
	Puissance nominale	W	20	20	20
Performance	Débit d'air	m³/h	520/460/400	520/460/400	520/460/400
	Niveau de bruit	dB(A)	38/33/27	38/33/27	38/33/27
Dimensions (L x P x H)	Net	mm	881x294x194	881x294x194	881x294x194
	Conditionnement	mm	965x370x282	965x370x282	965x370x282
Poids	Net/Brut	kg	10.5/13	10.5/13	10.5/13
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Côté gaz	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	316/647/737	316/647/737	316/647/737

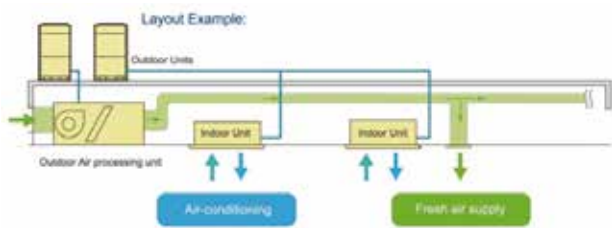
Modèle	Intérieur		ARVWM-H045/NR1DJA	ARVWM-H056/NR1DJA	ARVWM-H071/NR1DJA
Capacité	Cool	kW	4.5	5.6	7.1
	Chaleur	kW	5.0	6.3	8.0
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50(60),1	220~240,50(60),1	220~240,50(60),1
	Puissance nominale	W	30	30	40
Performance	Débit d'air	m³/h	850/750/660	850/750/660	1000/900/800
	Niveau de bruit	dB(A)	42/38/34	42/38/34	44/40/37
Dimensions (L x P x H)	Net	mm	997x316x227	997x316x227	1132x330x232
	Conditionnement	mm	1067x385x312	1067x385x312	1205x400x317
Poids	Net/Brut	kg	13.5/16.5	13.5/16.5	15.5/19
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Côté gaz	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	241/498/563	241/498/563	176/410/465

Remarques :
1. Capacité de refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C WB ; Température extérieure : 35°C BS/24°C WB.
2. Puissance de chauffage : température intérieure 20°C DB ; Température extérieure : 7°C BS/6°C WB.
3. Longueur du pipeline : Longueur équivalente du tuyau : 7,5 m, différence de niveau : 0 m.
4. Le niveau sonore est mesuré à 1,4 m sous l'appareil.
5. Les conceptions et spécifications cidessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour les spécifications finales, veuillez vous référer au spécification technique que vous recevez du représentant commercial.

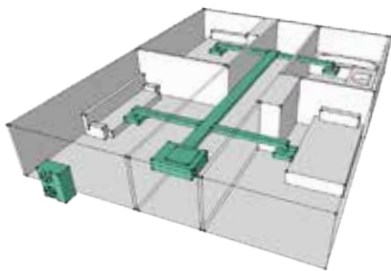


Caractéristiques

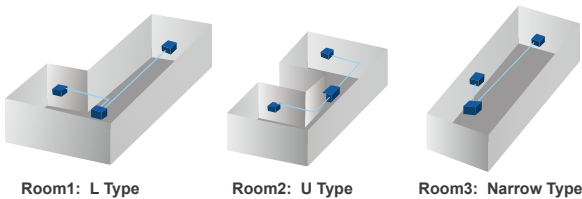
- Technologie d'alimentation en air innovante pour une excellente
contrôle de la température ambiante
Entrée d'air frais : pour assurer de l'air plus sain dans la pièce.



- Approvisionnement en air sur de longues distances
L'ESP élevé permet une alimentation en air sur une distance allant jusqu'à 50 m.



- Applicable à une variété de types de pièces
La conception spéciale de l'ESP peut être facilement appliquée à différents types de pièces, telles que les pièces de type L ou de
type U. La sortie d'air peut être réglée séparément de l'unité intérieure, de sorte que le flux d'air peut être réparti uniformément
même si la pièce a une structure irrégulière.



Caractéristiques techniques

Spécifications Moteur de ventilateur DC/CA 50/60 Hz

Table with 5 columns: Modèle, Intérieur, and two model-specific columns (ARVFA-H220/NR1DC, ARVFA-H280/NR1DC). Rows include Capacité, Électrique, Performance, Dimensions, Poids, and Quantité de remplissage.

Table with 5 columns: Modèle, Intérieur, and two model-specific columns (ARVFA-H450/5R1A, ARVFA-H560/5R1A). Rows include Capacité, Électrique, Performance, Dimensions, Poids, and Quantité de remplissage.

Remarques :
1. Capacité de refroidissement : température extérieure 35 °C BS/28 °C WB.
2. Puissance de chauffage : température extérieure 7 °C BS/6 °C WB.
3. Longueur du tuyau : Longueur équivalente du tuyau : 7,5 m, différence de hauteur : 0 m.
4. Le niveau sonore est mesuré à 1,4 m sous l'appareil.
5. La conception et les spécifications cidessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour les spécifications finales, veuillez vous référer aux données techniques
fournies par votre représentant commercial.
Conditions de connexion :
Si seules des unités de traitement d'air extérieur sont connectées, la capacité totale des unités de traitement d'air extérieur doit être comprise entre 50 % et 100 % des unités
extérieures.
Lorsque des unités de traitement d'air extérieur et d'autres unités intérieures sont connectées, la capacité totale des unités de traitement d'air extérieur ne doit pas dépasser 30 %
des unités extérieures.



Caractéristiques

- **Longue distance d'alimentation en air**
Jusqu'à 14 m : Répond aux exigences des grandes pièces.



- **Anti condensation**
Conception anti condensation de pointe pour isoler la sortie d'air.



- **Apport d'air frais**
L'air frais peut être fourni par l'ouverture d'alimentation pour garantir une qualité d'air élevée dans la pièce.



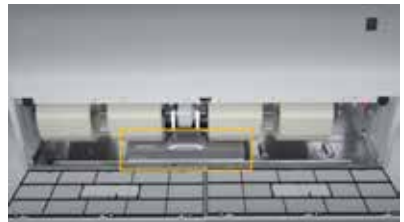
- **Drainage simple**
Conception de réservoir d'eau avec sortie gauche ou droite, flexible pour l'emplacement d'installation.



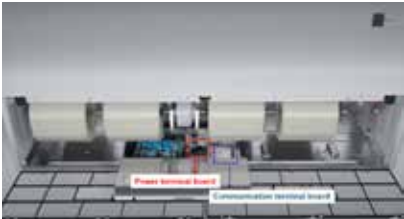
- **Belle conception de l'écran d'affichage**
L'écran d'affichage design et intégré, bien isolé, résistant à l'humidité. A une durée de vie longue et fiable.



- **Filtres optionnels**
Pour améliorer la qualité de l'air intérieur, différentes options sont disponibles.



- **Entretien facile**
Large d'espace pour les travaux de maintenance, pas besoin de retirer tout le boîtier électrique.



- **Fonction de contrôle central**
Si l'appareil détecte l'ouverture d'une fenêtre ou un incendie, il s'éteint automatiquement.



Caractéristiques techniques

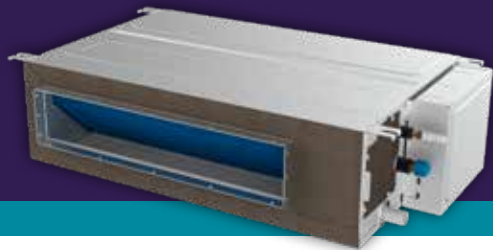
Spécifications Moteur de ventilateur DC 50/60 Hz

Modèle	Intérieur		ARVCF-H45/NR1DF	ARVCF-H56/NR1DF	ARVCF-H71/NR1DF	ARVCF-H80/NR1DF
Capacité	Cool	kW	4.5	5.6	7.1	8.0
	Chaleur	kW	5.0	6.3	8.0	9.0
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220-240V,50/60,1	220-240V,50/60,1	220-240V,50/60,1	220-240V,50/60,1
	Puissance nominale	W	40	40	40	70
Performance	Débit d'air (Tu/Hi/Mid/Low/Si)	m³/h	940/895/700/650/600	940/895/700/650/600	940/895/700/650/600	1300/1245/1020/930/840
	Niveau de bruit	dB(A)	42/41/38/37/36	42/41/38/37/36	42/41/38/37/36	43/42/39/38/37
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	1000×690×235	1000×690×235	1000×690×235	1280×690×235
	Conditionnement	mm	1080×770×325	1080×770×325	1080×770×325	1360×770×325
Poids	Net	kg	29/33.5	29/33.5	29/33.5	35.5/41
	Côté liquide	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
Diamètre du tube	Côté gaz	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	112/224/264	112/224/264	112/224/264	84/175/200

Modèle	Intérieur		ARVCF-H90/NR3DF	ARVCF-H112/NR4DF	ARVCF-H125/NR5DF	ARVCF-H140/NR6DF
Capacité	Cool	kW	9.0	11.2	12.5	14.0
	Chaleur	kW	11.0	12.8	14.0	15.0
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220-240V,50/60,1	220-240V,50/60,1	220-240V,50/60,1	220-240V,50/60,1
	Puissance nominale	W	70	120	120	120
Performance	Débit d'air (Tu/Hi/Mid/Low/Si)	m³/h	1300/1245/1020/930/840	2040/1890/1740/1560/1440	2040/1890/1740/1560/1440	2040/1890/1740/1560/1440
	Niveau de bruit	dB(A)	43/42/39/38/37	50/49/45/43/41	50/49/45/43/41	50/49/45/43/41
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	1280×690×235	1600×690×235	1600×690×235	1600×690×235
	Conditionnement	mm	1360×770×325	1680×770×325	1680×770×325	1680×770×325
Poids	Net	kg	35.5/41	42/49	42/49	42/49
	Côté liquide	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Diamètre du tube	Côté gaz	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	84/175/200	70/147/168	70/147/168	70/147/168

Remarques :

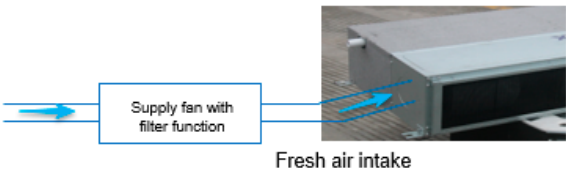
1. Capacité de refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C WB ; Température extérieure : 35°C BS/24°C WB.
2. Puissance de chauffage : température intérieure 20°C DB ; Température extérieure : 7°C BS/6°C WB.
3. Longueur du pipeline : Longueur équivalente du tuyau : 7,5 m, différence de niveau : 0 m.
4. Le niveau sonore est mesuré à 1,4 m sous l'appareil.
5. Les conceptions et spécifications cidessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour les spécifications finales, veuillez vous référer au spécification technique que vous recevez du représentant commercial.



Caractéristiques

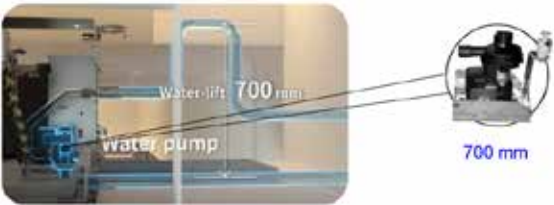
► Apport d'air frais

L'apport d'air extérieur assurer de l'air frais dans la pièce.



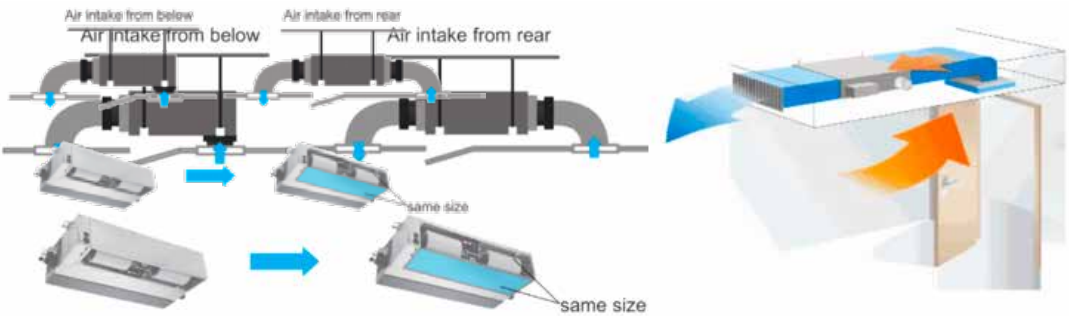
► Pompe à eau silencieuse

Une pompe à eau silencieuse pour répondre aux différentes exigences d'installation.



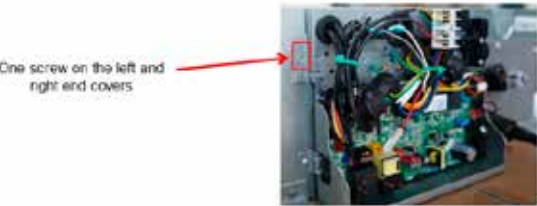
► Deux modes de retour d'air

Les deux modes de retour d'air facilement modifiable.



► Système de contrôle facile à entretenir

Conception du boîtier simple pour faciliter la maintenance.



► Doubles sortie de drainage

Possibilité d'évacuation des condensats droite ou gauche.



Caractéristiques techniques

Spécifications Moteur de ventilateur DC 50/60 Hz

Modèle	Intérieur		ARVLD-H22/NR1DY	ARVLD-H28/NR1DY	ARVLD-H36/NR1DY	ARVLD-H45/NR1DY	ARVLD-H56/NR1DY	ARVLD-H71/NR1DY
Capacité	Cool	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Chaleur	kW	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~, Hz, Ph	220~240, 50(60), 1	220~240, 50(60), 1	220~240, 50(60), 1	220~240, 50(60), 1	220~240, 50(60), 1	220~240, 50(60), 1
	Puissance nominale	W	40	40	40	90	90	110
Performance	Débit d'air	m³/h	480/380/330	480/380/330	500/410/350	730/590/500	730/590/500	900/710/590
	Niveau de bruit	dB(A)	32/28/26	32/28/26	33/29/27	34/30/28	34/30/28	34/30/28
	ESP	Pa	13(0~50)	13(0~50)	13(0~50)	13(0~50)	13(0~50)	13(0~50)
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	700x470x200	700x470x200	700x470x200	1000x470x200	1000x470x200	1300x470x200
	Conditionnement	mm	1005x580x275	1005x580x275	1005x580x275	1305x580x275	1305x580x275	1610x580x275
Poids		kg	18.5/22	18.5/22	19/22.5	23.5/28	23.5/28	28.5/33
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Quantité de remplissage		unit	176/368/414	176/368/414	176/368/414	136/288/324	136/288/324	104/232/261

Spécifications Moteur de ventilateur DC 50/60 Hz

Modèle	Intérieur		ARVLD-H22/4R1Y	ARVLD-H28/4R1Y	ARVLD-H36/4R1Y	ARVLD-H45/4R1Y	ARVLD-H56/4R1Y	ARVLD-H71/4R1Y
Capacité	Cool	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Chaleur	kW	2.6	3.2	4.0	5	6.3	8
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~, Hz, Ph	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
	Puissance nominale	W	25	25	25	35	35	45
Performance	Débit d'air	m³/h	550	550	600	850	850	1150
	Niveau de bruit	dB(A)	32	32	33	34	34	34
	ESP	Pa	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	700x470x200	700x470x200	700x470x200	1000x470x200	1000x470x200	1300x470x200
	Conditionnement	mm	1005x580x275	1005x580x275	1005x580x275	1305x580x275	1305x580x275	1610x580x275
Poids		kg	18.5/22	18.5/22	19/23	23.5/28	23.5/28	29/34
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Côté gaz	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Quantité de remplissage		unit	176/368/414	176/368/414	176/368/414	136/288/324	136/288/324	104/232/261

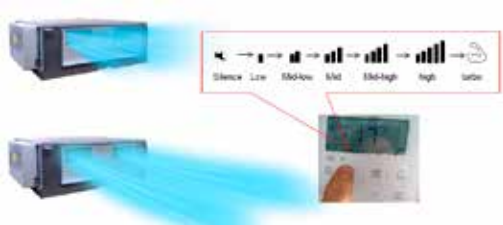
Remarques :

1. Capacité de refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C WB ; Température extérieure : 35°C BS/24°C WB.
2. Puissance de chauffage : température intérieure 20°C DB ; Température extérieure : 7°C BS/6°C WB.
3. Longueur du pipeline : Longueur équivalente du tuyau : 7,5 m, différence de niveau : 0 m.
4. Le niveau sonore est mesuré à 1,4 m sous l'appareil.
5. Les conceptions et spécifications ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour les spécifications finales, veuillez vous référer au spécification technique que vous recevez du représentant commercial.



Caractéristiques

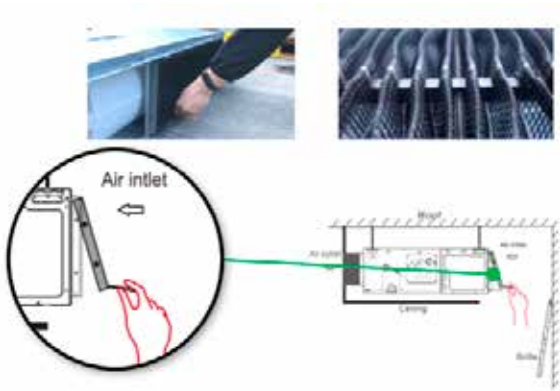
- ESP remplaçable
- L'ESP maximale peut atteindre 250 Pa. Large plage de réglage (30–250 Pa), s'adapte à tous les types d'applications.
- Plusieurs options de vitesse du flux (modèles DC uniquement)
- Moteur de ventilateur à courant continu, 7 vitesses de ventilation.



- Bac de drainage double
- Le bac de drainage double facilite l'évacuation des condensats.



- Filtre à air facile à retirer
- Nouvelle conception (double bac de drainage intégration de ventilateurs), démontage et entretien par le bas.



Caractéristiques techniques

Spécification Moteur de ventilateur AC 50 Hz (196 Pa)

Modèle	Intérieur		ARVHD-H112/4R1A	ARVHD-H125/4R1A	ARVHD-H140/4R1A	ARVHD-H150/4R1A
Capacité	Cool	kW	11.2	12.5	14.0	15.0
	Chaleur	kW	12.8	13.3	15.0	16.0
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Puissance nominale	W	600	600	600	600
Performance	Débit d'air	m³/h	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400
	Niveau de bruit	dB(A)	60/57/51	60/57/51	60/57/51	60/57/51
	ESP	Pa	196	196	196	196
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	1200x719x380	1200x719x380	1200x719x380	1200x719x380
	Conditionnement	mm	1235x760x415	1235x760x415	1235x760x415	1235x760x415
Poids	Net/Brut	kg	56/59	56/59	56/59	56/59
	Côté liquide	mm(inch)	9.52	9.52	9.52	9.52
Diamètre du tube	Côté gaz	mm(inch)	19.05	19.05	19.05	19.05
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	68/147/168	68/147/168	68/147/168	68/147/168

Spécifications Moteur de ventilateur DC 50/60 Hz

Modèle	Intérieur		ARVHD-H220/NR1DC	ARVHD-H280/NR1DC
Capacité	Cool	kW	22.4	28
	Chaleur	kW	25	31.5
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Puissance nominale	W	1200	1200
Performance	Débit d'air	m³/h	4400	4400
	Niveau de bruit	dB(A)	57	57
	ESP	Pa	170(30-250)	170(30-250)
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	1388x715x480	1388x715x480
	Conditionnement	mm	1540x810x610	1540x810x610
Poids	Net/Brut	kg	99/120	99/120
	Côté liquide	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
Diamètre du tube	Côté gaz	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Drainage	mm(inch)	OD33.5	OD33.5
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	30/63/84	30/63/84

Remarques :

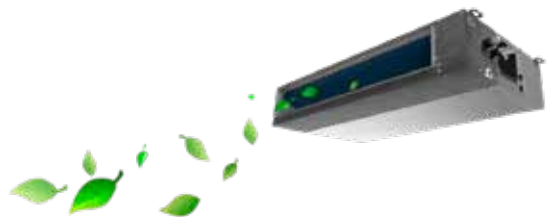
- Capacité de refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C WB ; Température extérieure : 35°C BS/24°C WB.
- Puissance de chauffage : température intérieure 20°C DB ; Température extérieure : 7°C BS/6°C WB.
- Longueur du pipeline : Longueur équivalente du tuyau : 7,5 m, différence de niveau : 0 m.
- Le niveau sonore est mesuré à 1,4 m sous l'appareil.
- Les conceptions et spécifications cidessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour les spécifications finales, veuillez vous référer au spécification technique que vous recevez du représentant commercial.



Caractéristiques

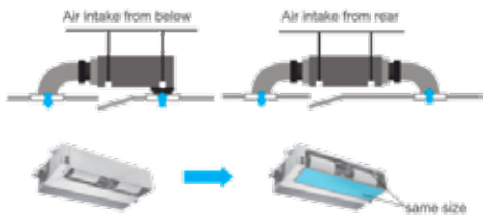
► Apport d'air frais

L'apport d'air extérieur assure de l'air frais dans la pièce.



► Deux modes de retour d'air

Les deux modes de retour d'air facilement modifiable.



► ESP pour diverses applications

(Modèles DC uniquement)

Gamme ESP la plus large (0150 Pa) avec la possibilité de modifier l'ESP via le contrôleur et de s'adapter à différents domaines d'application tels que les appartements, les villas, etc.

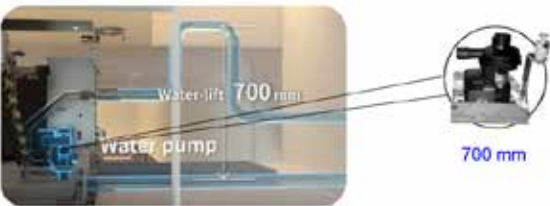


► Système de contrôle facile à entretenir

Conception du boîtier simple pour faciliter la maintenance.

► Pompe à eau silencieuse

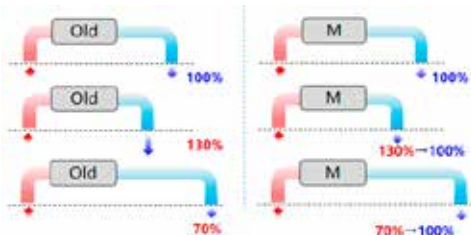
Une pompe à eau silencieuse pour répondre aux différentes exigences d'installation.



► Volume de flux d'air constant

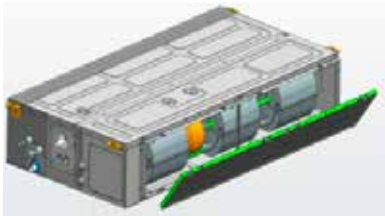
(certains modèles seulement)

Pour différents ESP, le produit fournit un volume d'air constant pour plus de confort.



► Filtre à tamis à haute efficacité type W

Démontage facile (0 vis)
Facile à laver
Haute efficacité (type W)



Caractéristiques techniques

Spécifications Moteur de ventilateur DC 50/60 Hz

Modèle	Intérieur		ARVMD-H45/NR1DM	ARVMD-H56/NR1DM	ARVMD-H71/NR1DM	ARVMD-H80/NR1DM	ARVMD-H90/NR1DM
Capacité	Cool	kW	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0
	Chaleur	kW	5.6	6.3	8.0	9.0	10.0
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~, Hz, Ph	220~240, 50/60, 1	220~240, 50/60, 1	220~240, 50/60, 1	220~240, 50/60, 1	220~240, 50/60, 1
	Puissance nominale	W	110	110	125	125	150
Performance	Débit d'air	m³/h	1000/920/790/700	1000/920/790/700	1680/1350/1100/950	1680/1350/1100/950	1710/1400/1120/950
	Niveau de bruit	dB(A)	39/37/35	39/37/35	40/38/36	41/39/37	41/39/37
	ESP	Pa	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245
	Conditionnement	mm	1230*830*300	1230*830*300	1230*830*300	1230*830*300	1230*830*300
Poids	Net/Brut	kg	30/36	30/36	30/36	30/36	32/38
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Côté gaz	mm(inch)	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	72/151/164	72/151/164	72/151/164	72/151/164	72/151/164

Modèle	Intérieur		ARVMD-H100/NR1DM	ARVMD-H112/NR1DM	ARVMD-H125/NR1DM	ARVMD-H140/NR1DM	ARVMD-H150/NR1DM
Capacité	Cool	kW	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
	Chaleur	kW	11.2	12.5	14.0	16.0	17.0
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~, Hz, Ph	220~240, 50/60, 1	220~240, 50/60, 1	220~240, 50/60, 1	220~240, 50/60, 1	220~240, 50/60, 1
	Puissance nominale	W	150	230	230	230	250
Performance	Débit d'air	m³/h	1710/1400/1120/950	2300/1900/1600/1400	2300/1900/1600/1400	2300/1900/1600/1400	2400/2000/1700/1500
	Niveau de bruit	dB(A)	42/40/38	44/42/40	44/42/40	44/42/40	45/43/41
	ESP	Pa	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	1000x700x245	1400×700×245	1400×700×245	1400×700×245	1400×700×245
	Conditionnement	mm	1230*830*300	1630x830x300	1630x830x300	1630x830x300	1630x830x300
Poids	Net/Brut	kg	32/38	41/48	41/48	41/48	41/48
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Côté gaz	mm(inch)	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	72/151/164	49/98/112	49/98/112	49/98/112	49/98/112

Remarques :
1. Capacité de refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C WB ; Température extérieure : 35°C BS/24°C WB.
2. Puissance de chauffage : température intérieure 20°C DB ; Température extérieure : 7°C BS/6°C WB.
3. Longueur du pipeline : Longueur équivalente du tuyau : 7,5 m, différence de niveau : 0 m.
4. Le niveau sonore est mesuré à 1,4 m sous l'appareil.
5. Les conceptions et spécifications cidessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour les spécifications finales, veuillez vous référer au spécification technique que vous recevez du représentant commercial.

Caractéristiques techniques

Spécifications Moteur de ventilateur AC 50 Hz

Modèle	Intérieur		ARVMD-H45/4R1M	ARVMD-H56/4R1M	ARVMD-H71/4R1M	ARVMD-H80/4R1M	ARVMD-H90/4R1M
Capacité	Cool	kW	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0
	Chaleur	kW	5.6	6.3	8.0	9.5	10.0
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Puissance nominale	W	215	215	215	215	220
Performance	Débit d'air (Tu/Hi/Mid/Low/Sl)	m³/h	1000/800/660/520	1000/800/660/520	1500/1200/930/730	1500/1200/930/730	1500/1210/950/750
	Niveau de bruit	dB(A)	42/39/36	42/39/36	43/40/37	43/40/37	44/41/38
	ESP	Pa	50	50	50	50	50
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245
	Conditionnement	mm	1230*830*300	1230*830*300	1230*830*300	1230*830*300	1230*830*300
Poids	Net/Brut	kg	30/36	30/36	30/36	30/36	32/38
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Côté gaz	mm(inch)	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	72/151/164	72/151/164	72/151/164	72/151/164	72/151/164

Modèle	Intérieur		ARVMD-H100/4R1M	ARVMD-H112/4R1M	ARVMD-H125/4R1M	ARVMD-H140/4R1M	ARVMD-H150/4R1M
Capacité	Cool	kW	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
	Chaleur	kW	11.2	12.5	14.0	15.5	16.5
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Puissance nominale	W	220	310	310	310	310
Performance	Débit d'air (Tu/Hi/Mid/Low/Sl)	m³/h	1500/1210/950/750	2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320
	Niveau de bruit	dB(A)	44/41/38	45/42/39	45/42/39	45/42/39	46/43/40
	ESP	Pa	50	50	50	50	50
Dimensions (L×P×H)	Net	mm	1000x700x245	1400×700×245	1400×700×245	1400×700×245	1400×700×245
	Conditionnement	mm	1230*830*300	1630x830x300	1630x830x300	1630x830x300	1630x830x300
Poids	Net/Brut	kg	32/38	43/50	43/50	43/50	43/50
Diamètre du tube	Côté liquide	mm(inch)	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Côté gaz	mm(inch)	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Quantité de remplissage	20/40/40H	unit	72/151/164	49/98/112	49/98/112	49/98/112	49/98/112

Remarques :

1. Capacité de refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C WB ; Température extérieure : 35°C BS/24°C WB.
2. Puissance de chauffage : température intérieure 20°C DB ; Température extérieure : 7°C BS/6°C WB.
3. Longueur du pipeline : Longueur équivalente du tuyau : 7,5 m, différence de niveau : 0 m.
4. Le niveau sonore est mesuré à 1,4 m sous l'appareil.
5. Les conceptions et spécifications cidessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour les spécifications finales, veuillez vous référer au spécification technique que vous recevez du représentant commercial.

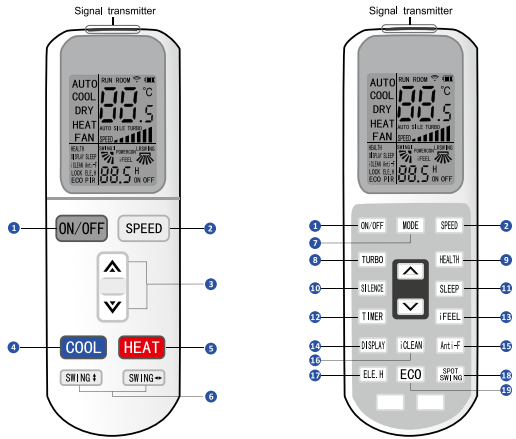


Système VRF Accessoires

Télécommande

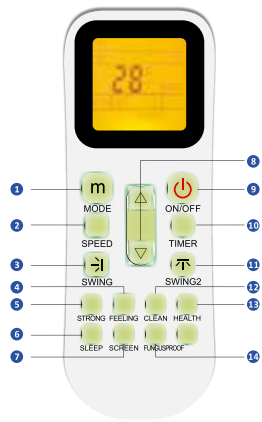
YK-L

(pour la mise en service)



- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 ON / OFF | 11 Mode veille |
| 2 Réglage de la vitesse du ventilateur HIGH/MED/LOW/AUTO | 12 Minuterie marche/arrêt |
| 3 Réglage de la température / Réglage de la zone de minuterie | 13 Fonction "I Feel" |
| 4 Mode refroidissement | 14 Affichage LED marche/arrêt |
| 5 Mode chauffage | 15 Fonction antifongique |
| 6 Déplacement vertical/horizontal | 16 Fonction de nettoyage |
| 7 Réglage du mode AUTO/COOL/DRY/HEAT/FAN | 17 Chauffage d'appoint électrique |
| 8 Turbo éolienne | 18 Panoramique sélectif |
| 9 Mode santé | 19 Fonction ECO |
| 10 Mode silencieux | |

YK-K



- | | |
|--|---|
| 1 Réglage du mode AUTO/COOL/DRY/HEAT/FAN | 8 Réglage de la température / Réglage de la zone de minuterie |
| 2 Réglage de la vitesse du ventilateur HIGH/MED/LOW/AUTO | 9 ON / OFF |
| 3 Déplacement vertical | 10 Minuterie marche/arrêt |
| 4 Fonction "Feeling" | 11 Déplacement horizontal |
| 5 Vent fort | 12 Fonction de nettoyage |
| 6 Mode veille | 13 Mode santé |
| 7 Affichage LED marche/arrêt | 14 Fonction antifongique |

► Fonctions

1. **Rétroéclairage** : le rétroéclairage permet aux utilisateurs d'utiliser l'appareil dans une pièce sombre. L'appareil s'allume lorsqu'un bouton est enfoncé et s'éteint lorsqu'une certaine opération est terminée.
2. **Réglage de l'adresse** : En plus de la fonction d'adressage automatique de l'appareil, les utilisateurs peuvent définir l'adresse de l'unité intérieure sur la télécommande YK-L.

► Données techniques

Dimensions (L x H x P) mm :
YK-L – 52 x 160 x 25 (max.)
YK-K – 50 x 140 x 28.5 (max.)
Alimentation (V): 3V (1.5V x2)

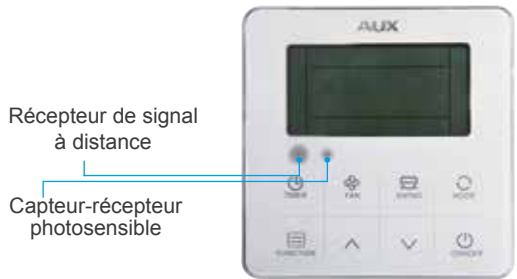
Contrôle filaire

XK-05 A



► Fonctions

Récepteur de signal à distance intégré
Un récepteur de signal est intégré à la télécommande. Les signaux de la télécommande peuvent être reçus via une commande filaire, de sorte que l'état du système peut être ajusté via la télécommande.



Réglage de l'adresse
La fonction de réglage d'adresse permet une installation facile et une maintenance future simplifiée. Le personnel de service peut définir l'adresse de l'unité intérieure avec l'ensemble XK-05A.



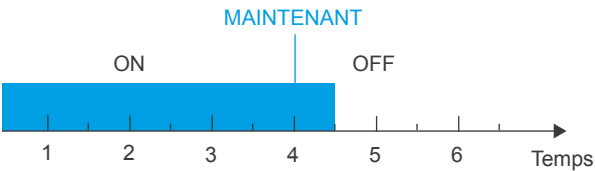
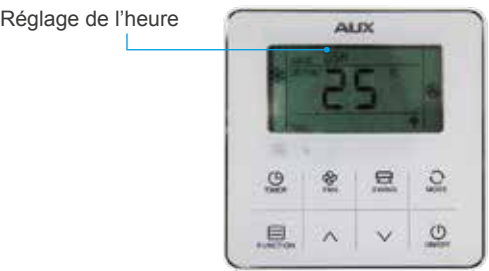
► Fonction « Suivez-moi »

Avec la fonction « Follow me », l'unité intérieure réagit à la température mesurée dans le capteur de température intégré à la commande filaire et non au capteur de température de l'unité intérieure elle-même. Cela signifie que la température est mesurée plus près de l'utilisateur et non au plafond ou au sol.



► Minuterie intégrée

La minuterie quotidienne intégrée permet aux systèmes de démarrer et d'arrêter automatiquement selon les paramètres de temps définis par l'utilisateur.



L'unité intérieure est réglée pour s'arrêter dans 0,5 heure.

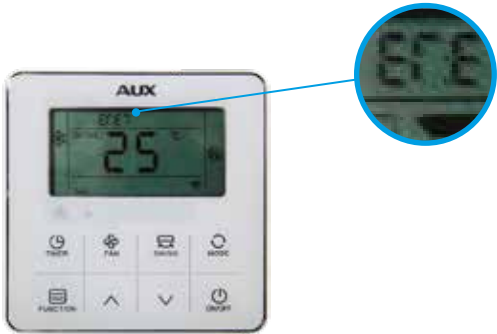
► Conception conviviale et élégante

Le XK-05A est un contrôleur en mode caché spécialement conçu pour les hôtels, les hôpitaux, les écoles et les bureaux. Il est équipé d'un rétroéclairage en standard et peut être utilisé facilement même dans l'obscurité de la nuit.



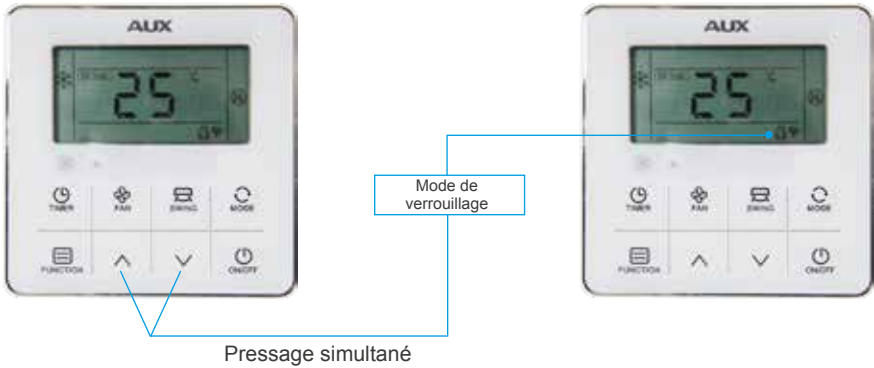
► Messages d'erreur

Si un dysfonctionnement se produit, des codes d'erreur s'afficheront dans la zone de réglage de la température de l'écran d'affichage du contrôleur.



► Verrouillage d'entrée

La fonction de verrouillage peut empêcher de modifier l'état des paramètres à volonté dans les lieux publics.



► Données techniques

Dimensions (L x H x P) mm: 120 x 120 x 18
Alimentation (V) : DC 12V depuis l'IDU

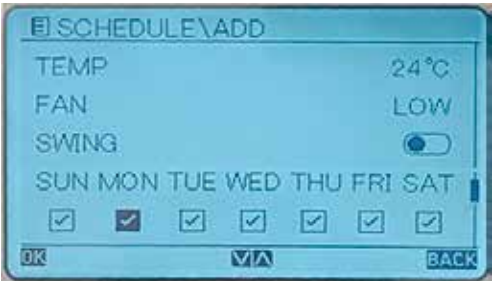
Contrôle filaire
XK-06 A



► Nouvelles fonctionnalités

Minuterie hebdomadaire

Définissez facilement l'état de fonctionnement hebdomadaire



Affichage de la température ambiante (en option)

Affichage précis de la température ambiante



Réglage des paramètres

Réglage simple et pratique des paramètres



Historique des erreurs

Recherche simple et rapide des erreurs dans l'historique



► Données techniques

Dimensions (L x H x P) mm : 120 x 120 x 20
Alimentation (V) : DC 12V depuis l'IDU

Commandes centrales

CC-02 & CM-MTD/AM01

► Contrôle centralisé via écran tactile

Le contrôleur tactile AUX central est un multi-appareil fonctionnel capable de contrôler jusqu'à 256 unités intérieures dans une longueur de connexion maximale de 1200 mètres. Les utilisateurs peuvent profiter de la flexibilité de contrôler plusieurs unités en tant que groupe ou chaque unité individuellement.



► Contrôle multi-système

256 unités intérieures sans adresses répétées provenant de différents systèmes extérieurs peuvent être contrôlées ensemble de manière centralisée. Cela réduit considérablement les limitations du système.



► Fonction de verrouillage multiple

La nouvelle commande centrale peut non seulement verrouiller ses propres claviers, mais également le mode de réglage ou la télécommande des appareils individuels.



► Contrôler le programme hebdomadaire

La fonction de programmation hebdomadaire du CC-02 permet aux utilisateurs de définir jusqu'à quatre périodes programmées par jour, chacune avec son propre mode de fonctionnement et son propre réglage de température.



► Affichage de l'état de fonctionnement les unités intérieures

Les codes d'erreur et de protection s'affichent directement sur l'écran. Pièces du contrôle central. Il n'est pas nécessaire d'accéder aux circuits imprimés des unités extérieures pour récupérer les codes. Les professionnels de la gestion des bâtiments peuvent interroger une large gamme de codes de défaut et de protection historiques pour obtenir des informations sur l'état du système avant de contacter un technicien de service.



► Données techniques



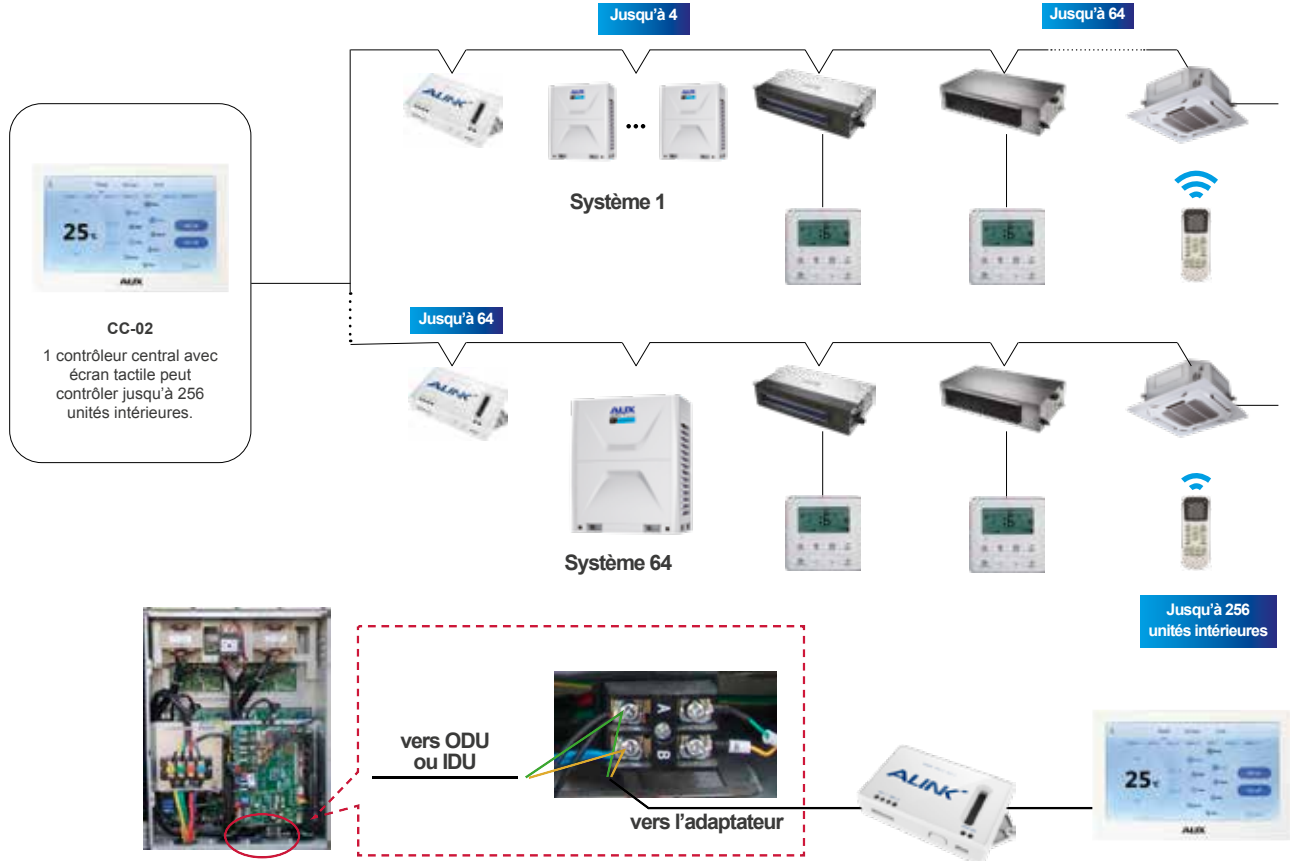
CC-02
Dimensions (L x H x P) mm :
Hors du mur : 176 x 116 x 12
A l'intérieur du mur : 120 x 60 x 25
Alimentation : AC 180-240 V (50/60 Hz)



CM-MTD/AM01
Dimensions (L x H x P) mm : 127 x 65,8 x 20,8
Alimentation : DC 12V

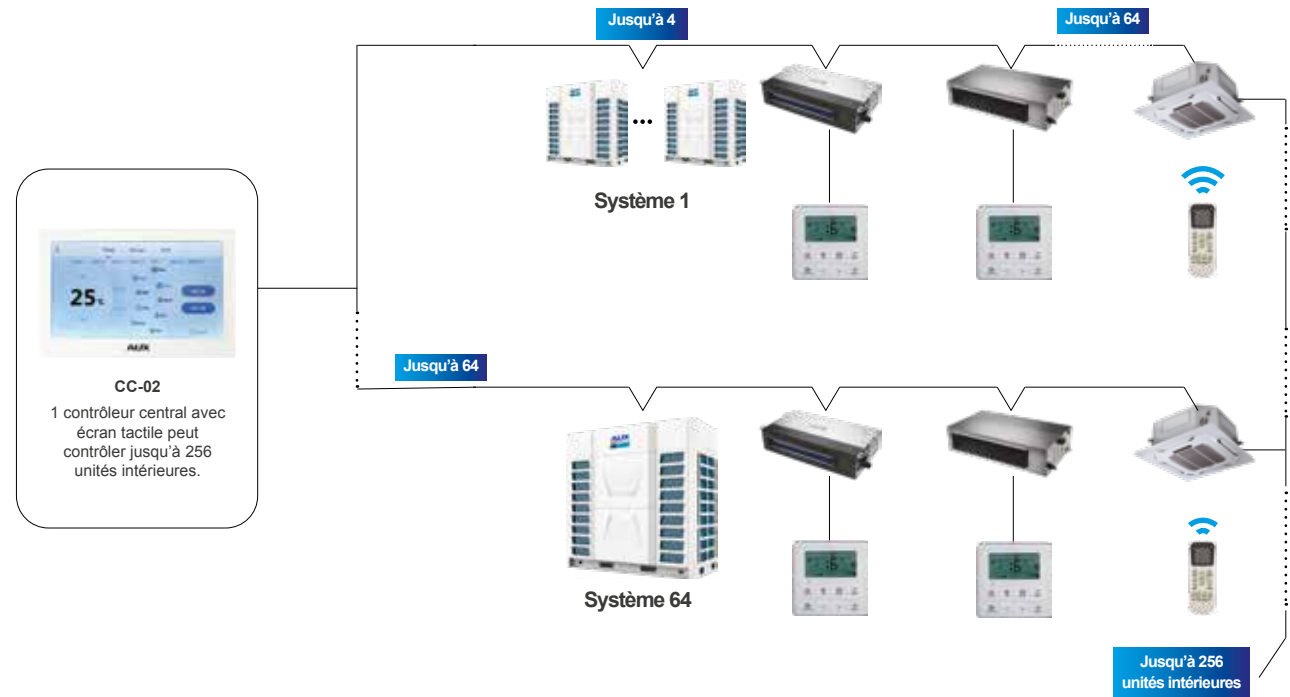
► Contrôle et connexion centralisés

Les commandes centrales peuvent être connectées directement à l'unité extérieure principale ou à n'importe quelle unité intérieure de chaque système. Cela simplifie grandement la configuration du câblage.



► Contrôle et connexion centralisés (en option)

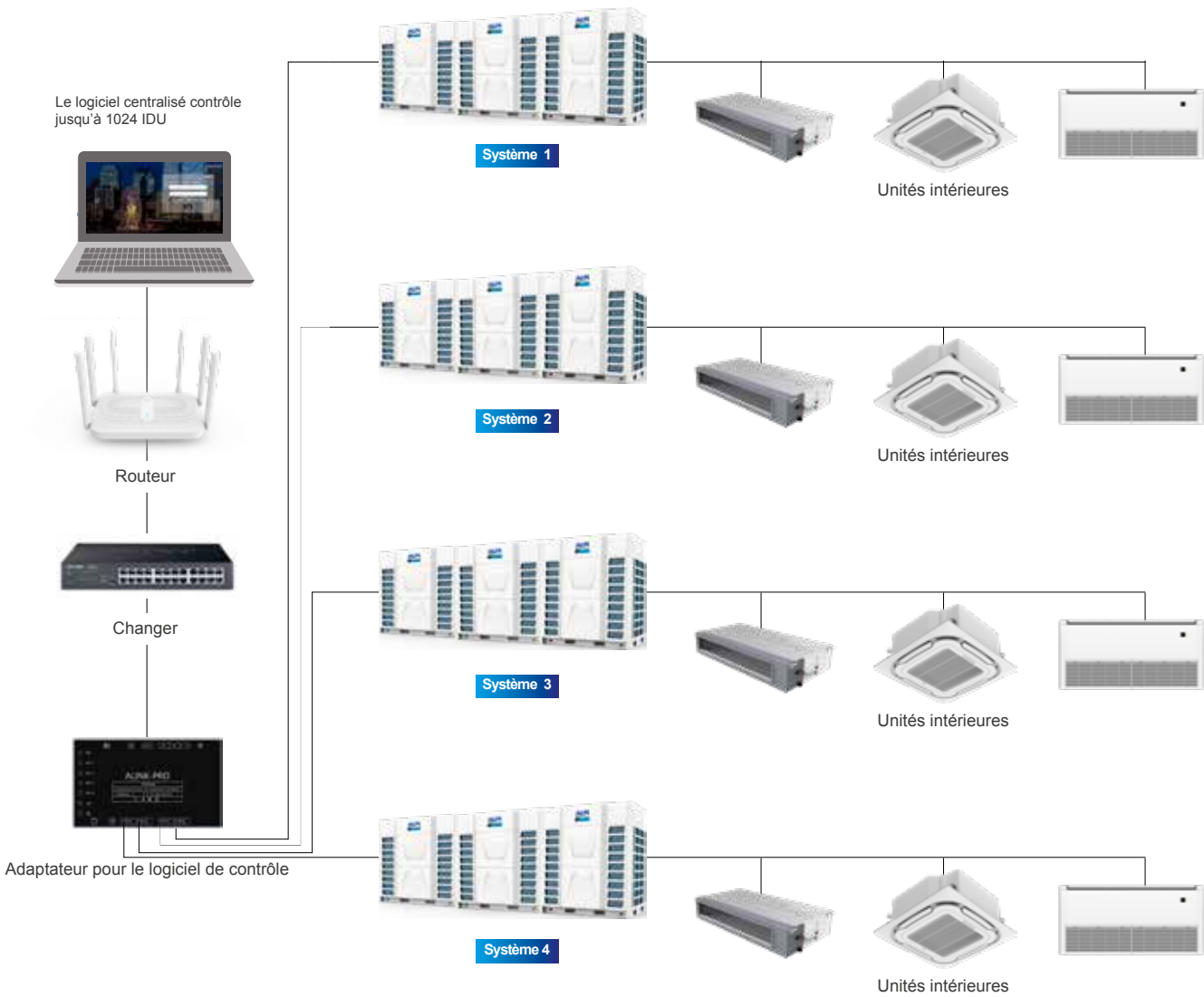
Découvrez différentes solutions d'alimentation en air pour différentes applications.



Logiciel de contrôle centralisé

Aperçu du système

Les utilisateurs n'ont pas besoin de se rendre dans l'environnement technique du site, ils peuvent simplement surveiller le fonctionnement des appareils via l'ordinateur. Cela améliore considérablement la commodité de la gestion quotidienne et l'efficacité des systèmes de climatisation centrale ; Trouvez la panne à temps et économisez les coûts de maintenance des unités de climatisation, minimisez les pertes ; Fonction minuterie avec semaine multipériodes, planification entièrement automatisée du planning de l'unité.

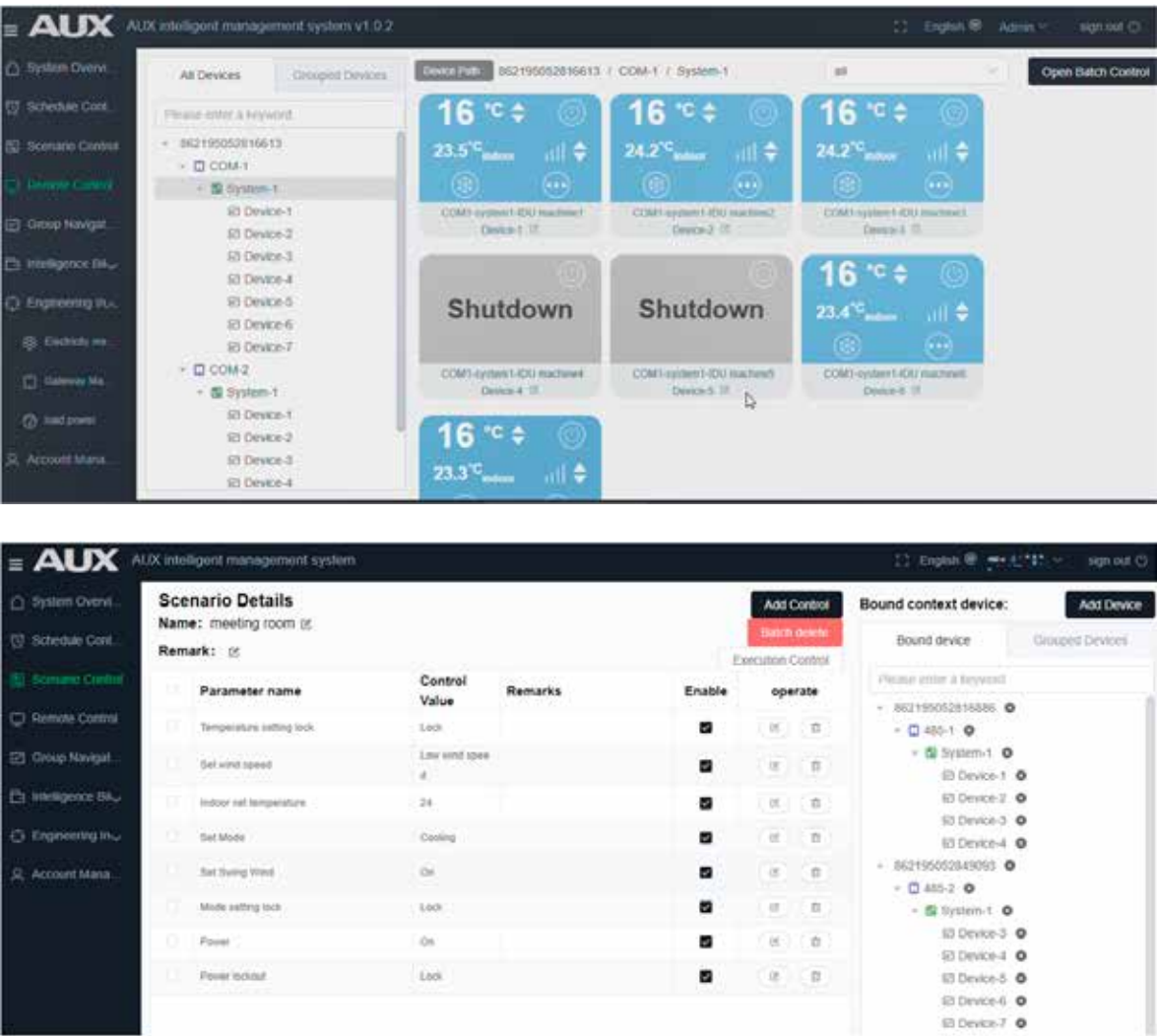


Principaux composants d'un système de contrôle centralisé

No.	Principaux composants	Exigences et fonctions
1	Adaptateur/passerelle 	1. Modèle : CM-PTD/A02 2. Alimentation : DC 9~24V,400mA 3. Communication : RS485 4. LAN (DHCP pour obtenir l'IP automatiquement) 4. Débit en bauds : 9600, 5. « Parité égale » en fonction du nombre de systèmes 6. Conditions de fonctionnement : -25°C ~55°C , 45%~75% 7. Dimensions : 178mm×115mm×85mm
2	Logiciel de contrôle centralisé 	Système de gestion intelligent AUX

Remarques :
Les routeurs, commutateurs et autres équipements sont achetés localement par l'utilisateur

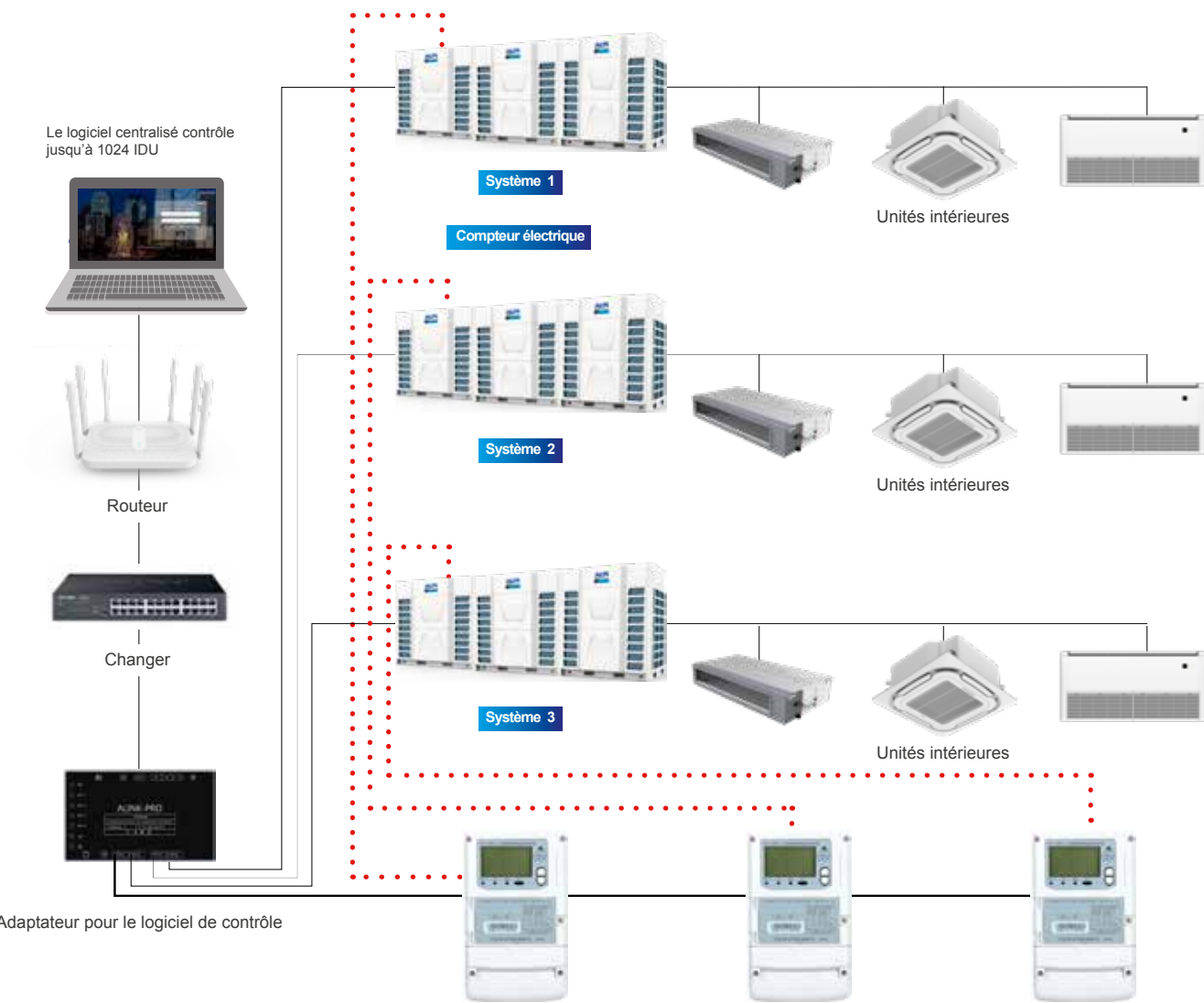
Interface principale du logiciel



Solution pour les relevés de location

Aperçu du système

Fonction qui répartit proportionnellement la consommation totale d'électricité des systèmes de climatisation d'un immeuble locatif, mesurée par un compteur électrique, entre les locataires. Cette fonction est très adaptée au système ARV.

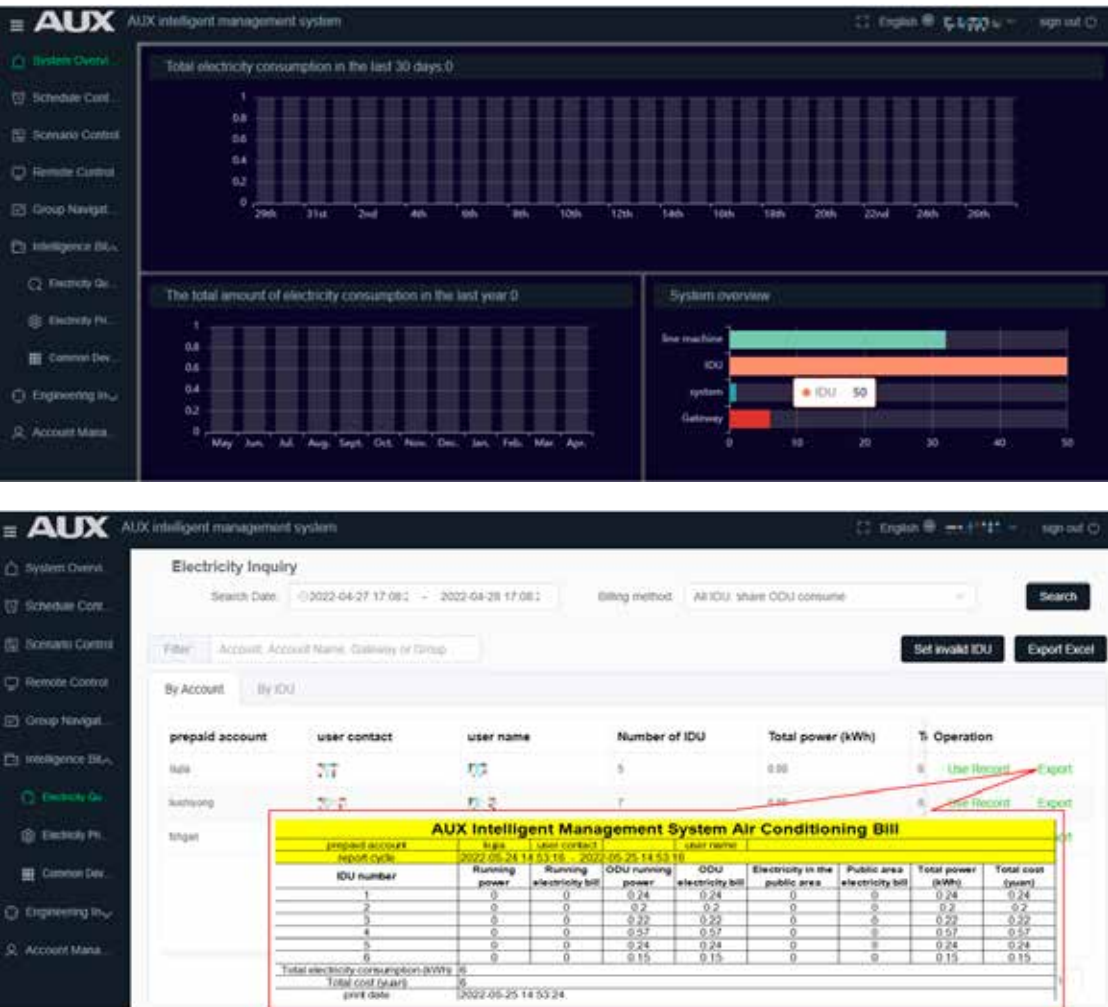


Principaux composants d'un système de contrôle centralisé

No.	Principaux composants	Exigences et fonctions
1		1. Modèle : CM-PTD/A02 2. Alimentation : DC 9~24V, 400mA 3. Communication : RS485 4. LAN (DHCP pour obtenir l'IP automatiquement) 4. Débit en bauds : 9600, 5. « Parité égale » selon le nombre de systèmes 6. Conditions de fonctionnement: -25°C ~55°C , 45%~75% 7. Dimensions: 178mm×115mm×85mm
2	Compteur électrique	1. Modèle: DTZY188 2. ension : 380V~3ph , 3. Courant de fonctionnement maximal : 100A 4. Communication: RS485 5. Protocole : DL/T 645-2007; 6. Débit en bauds : 9600, parity type : "even parity" 7. Fonctionnement : Temp (-25~55°C), humid(45~75%) 8. Dimensions : 290×170×85mm
3	Logiciel de contrôle centralisé	Système de gestion intelligent AUX

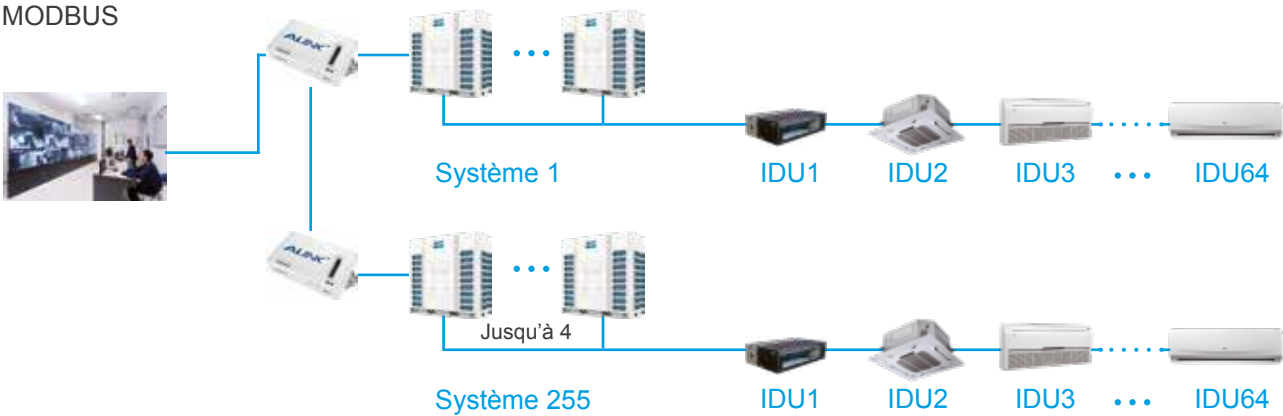
Remarques :
Les routeurs, commutateurs et autres équipements sont achetés localement par l'utilisateur

Interface principale du logiciel



Système BMS

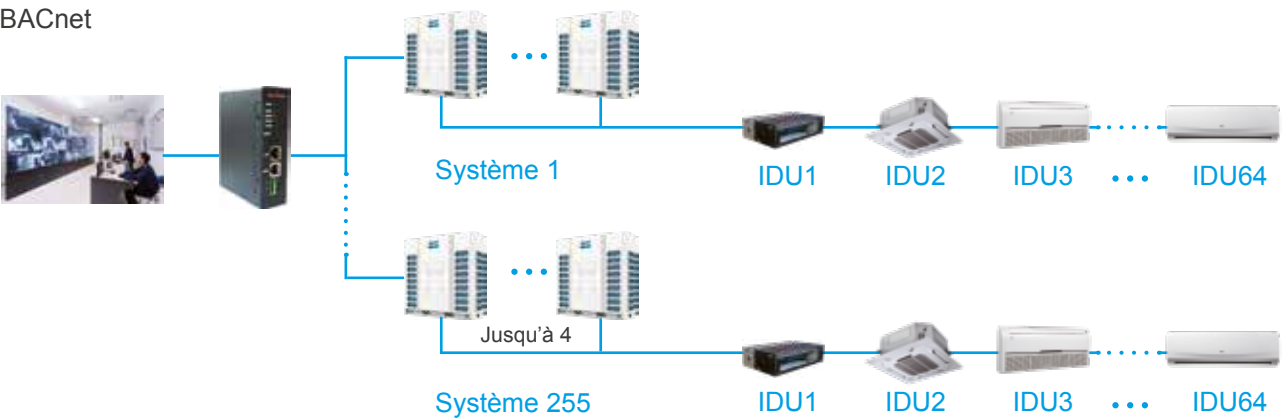
► Structure globale



Remarques :

L'unité extérieure maître peut également être connectée directement à MODBUS sans mini passerelle.

Pour plus d'informations, veuillez contacter les ingénieurs techniques d'AUX.



► Données techniques



CM-MTD/AM01

Dimensions (L x H x P): 127 x 65.8 x 20.8 mm

Alimentation : DC 12V

Propriété : Max. 255



CM-MTD/AM01

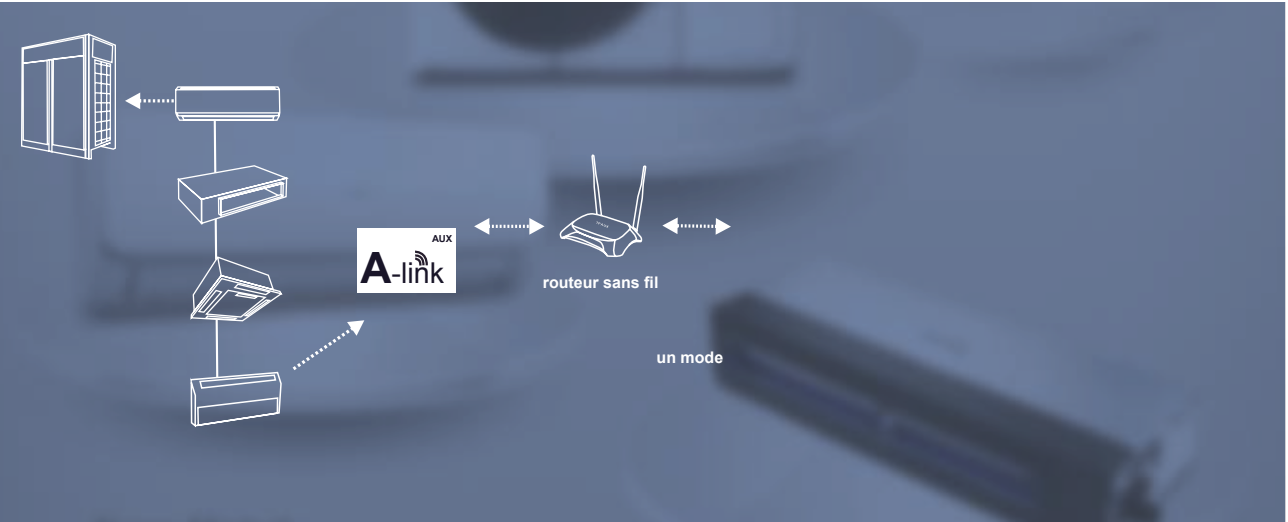
Dimensions (L x H x P) : 115 x 35 x 135 mm

Alimentation : DC 24V, 7W

Propriété : Illimité (HUB)

Contrôle du réseau sans fil

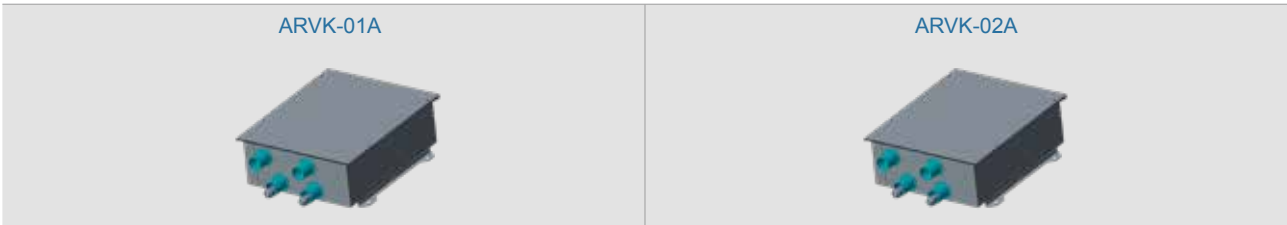
► Diagramme schématique



► Caractéristiques

1. Le climatiseur AUX peut être connecté à un appareil intelligent via Wi-Fi ou GPRS. Les clients peuvent facilement contrôler le système de climatisation à distance à tout moment via iPhone, iPad et autres appareils mobiles (Android et iOS).
2. Les fonctions logicielles de l'appareil mobile comprennent le contrôle du mode, le contrôle de la température, le contrôle du swing et contrôle de la durée de fonctionnement.
3. Les clients peuvent définir un programme pour leur journée et également définir le mode scène de manière pratique.

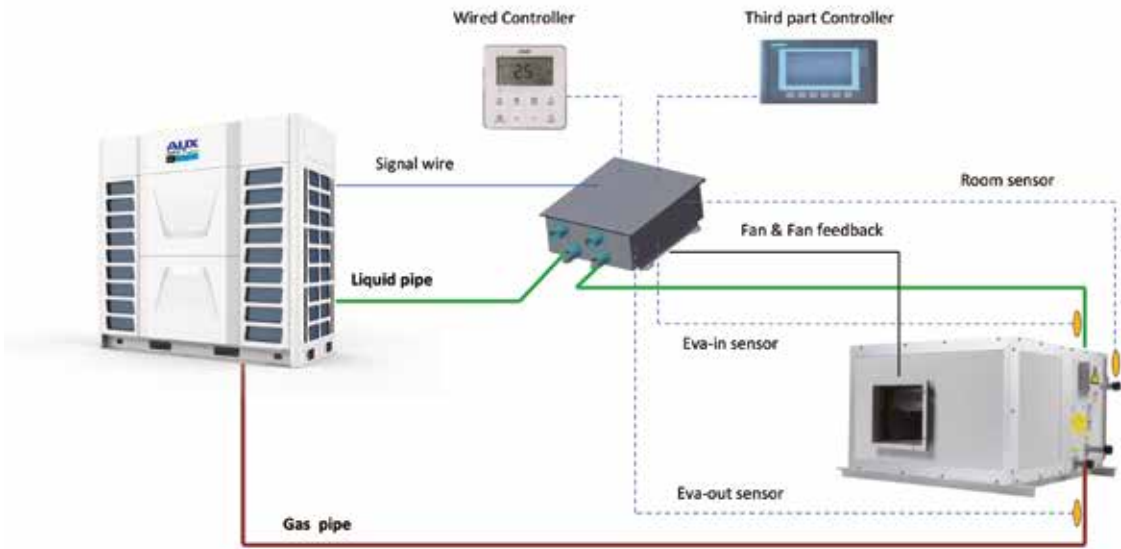
Kit AHU pour accessoires



Modèle	Dimensions nettes (L × P × H) mm	Dimensions brutes (L × P × H) mm	Poids net (kg)	Poids brut (kg)	Capacité de la AHU (kw)	Volume de la bobine DX (min-max) dm³	Air de référence volume (m³/h)	Alimentation
ARVK-01A	573×447×180	655×525×250	11.5	14.5	11.2-14	2.1-2.6	2000	220-240V,50,1
					14-18	2.6-3.3	2300	
					18-20	3.3-3.7	2700	
					20-25	3.7-4.6	3000	
					25-30	4.6-5.5	3800	
ARVK-02A	573×447×180	655×525×250	12	15	30-36	5.5-6.6	4500	
					36-40	6.6-7.4	5500	
					40-45	7.4-8.3	6000	
					45-50	8.3-9.2	7000	
					50-56	9.2-10.3	8000	

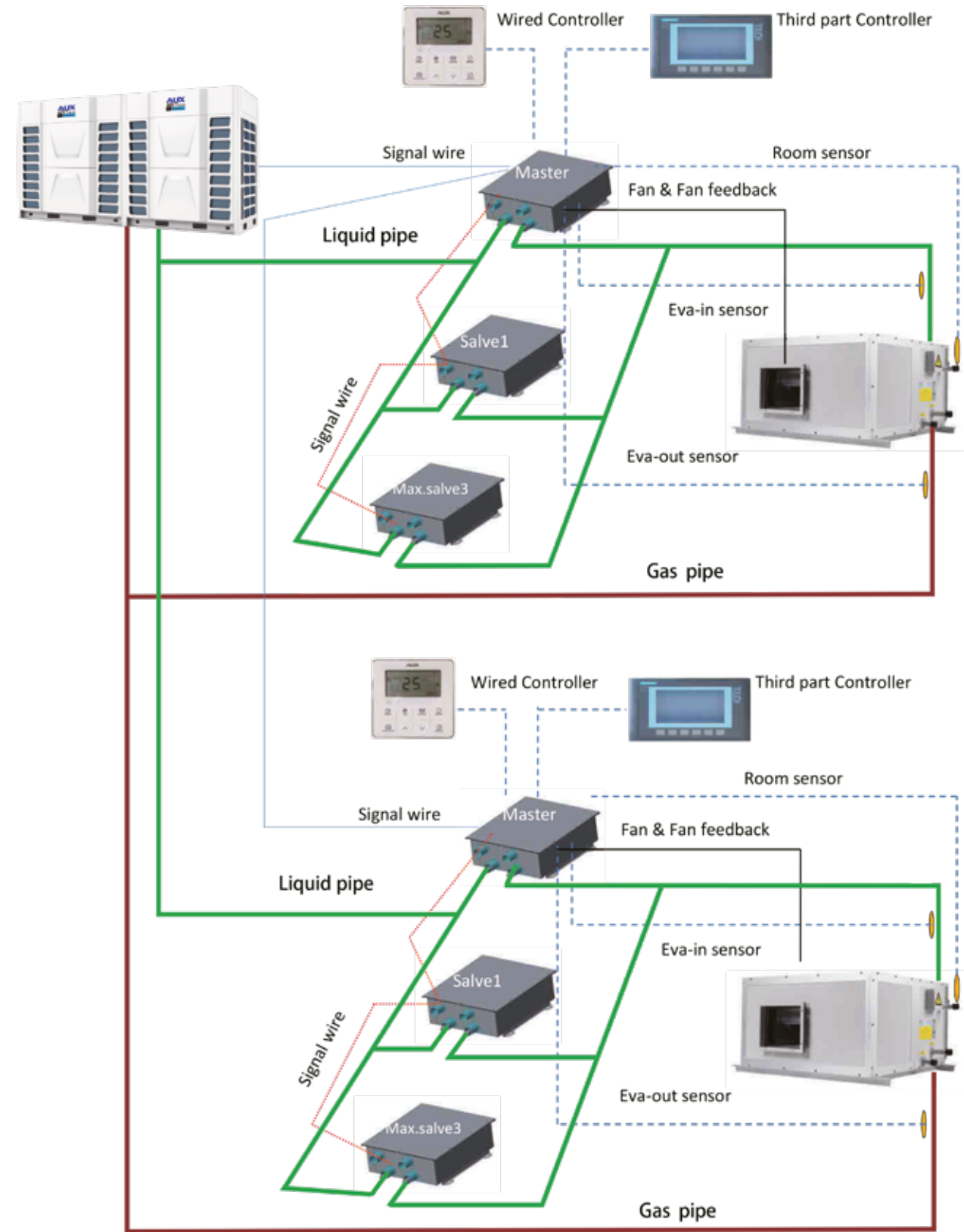
Remarques : applicable au MINI VRF (capacité ≥ 12KW)

► Connexion AHU simple



Le schéma cidessus convient au contrôle standard d'usine, 010 V (contrôle de la température), 010 V (contrôle de la pression).

► Connexion de plusieurs AHU

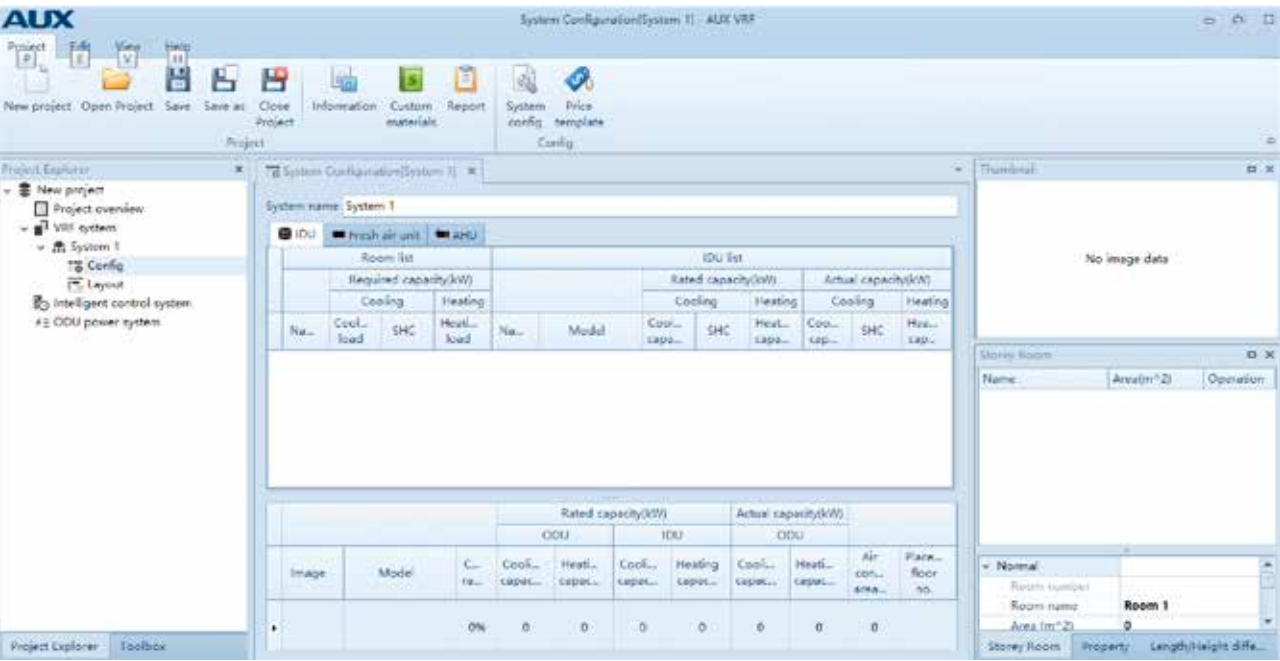


Le schéma cidessus convient au contrôle standard d'usine, 010 V (contrôle de la température), 010 V (contrôle de la pression).

Logiciel de sélection d'accessoires

Pour répondre aux besoins des clients, AUX a développé un logiciel de sélection avancé. Le logiciel offre aux utilisateurs des options de sélection rapides et pratiques, prend en charge plusieurs langues et améliore considérablement le processus de sélection et d'installation.

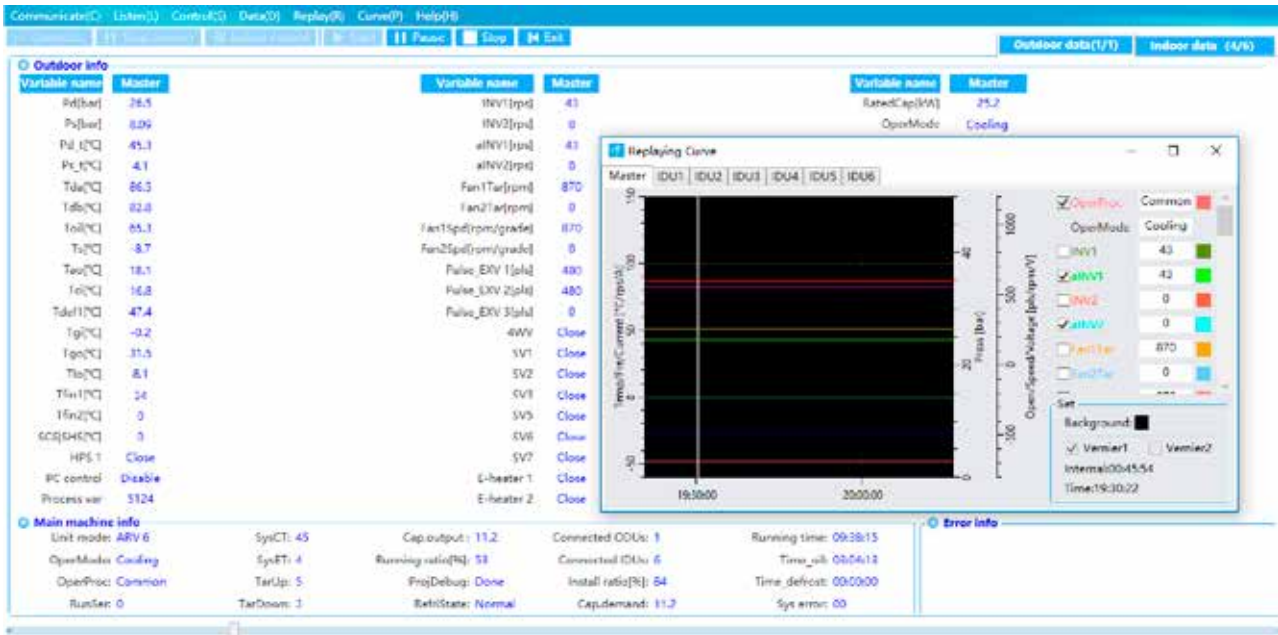
► 6 domaines de sélection des ARV



Logiciel de surveillance pour accessoires

Le logiciel d'autodiagnostic peut être utilisé comme télécommande et est recommandé pour la mise en service. Il peut surveiller l'état de fonctionnement des unités extérieures et intérieures en temps réel. Et il indique les dysfonctionnements, facilitant ainsi la mise en service et le dépannage.

► Logiciel de surveillance

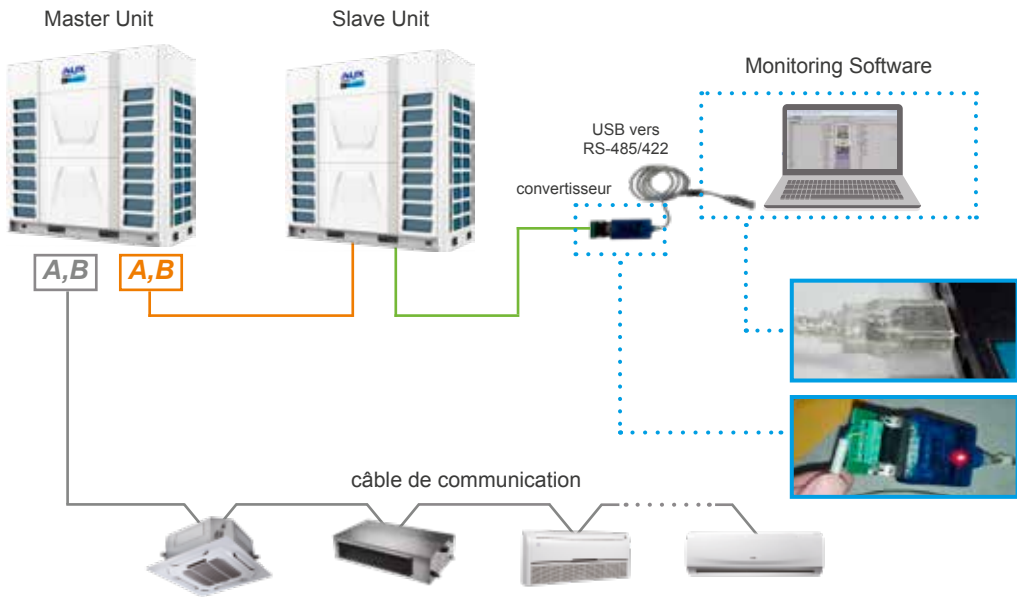


► Série de modèles Revit

AUX Revit est conçu pour rendre les modèles 3D des produits AUX (montrant les connexions électriques + les connexions de tuyaux + les paramètres de production) plus faciles que le programme précédent. Il permet aux ingénieurs de visualiser des images 3D pendant la phase de conception et prévient les problèmes potentiels pendant la phase d'installation.

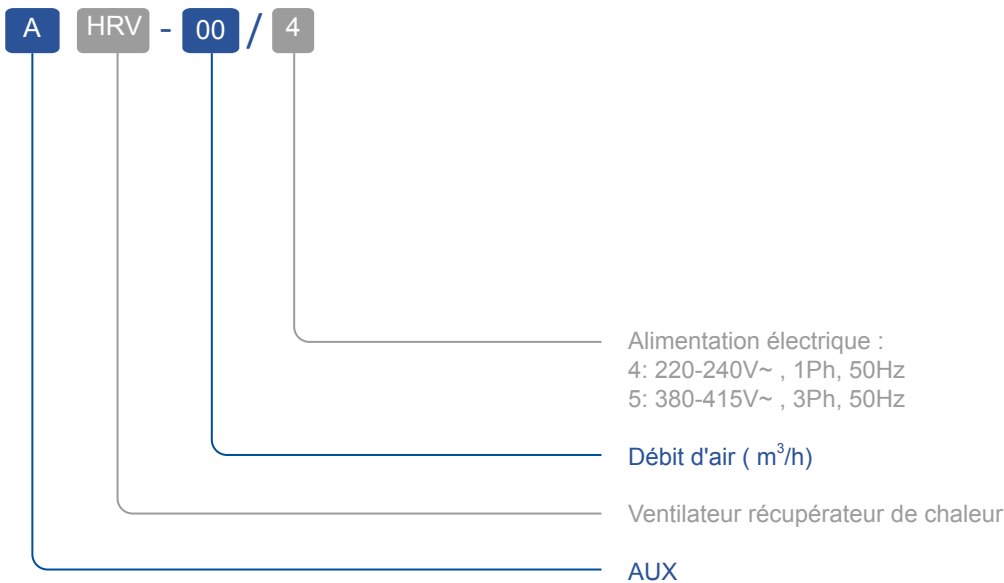


► Schéma d'installation



Ventilateur récupérateur de chaleur HRV

Nomenclature

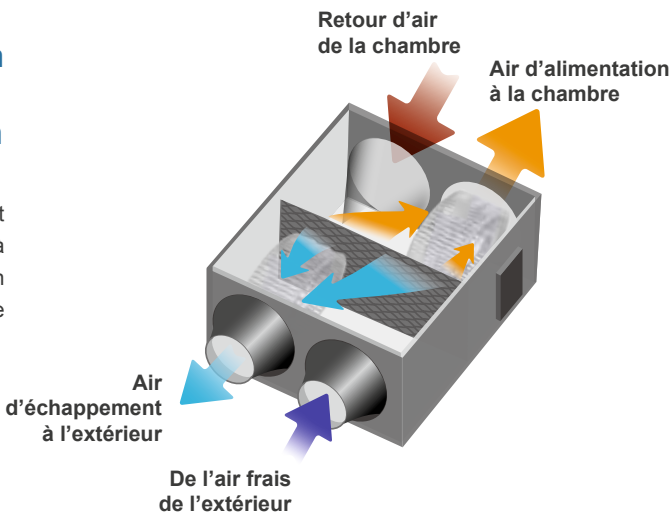


Ventilateur récupérateur de chaleur HRV

Ventilateur centrifuge à faible consommation d'énergie, distance d'alimentation en air plus longue; commandes simples, utilisation conviviale.

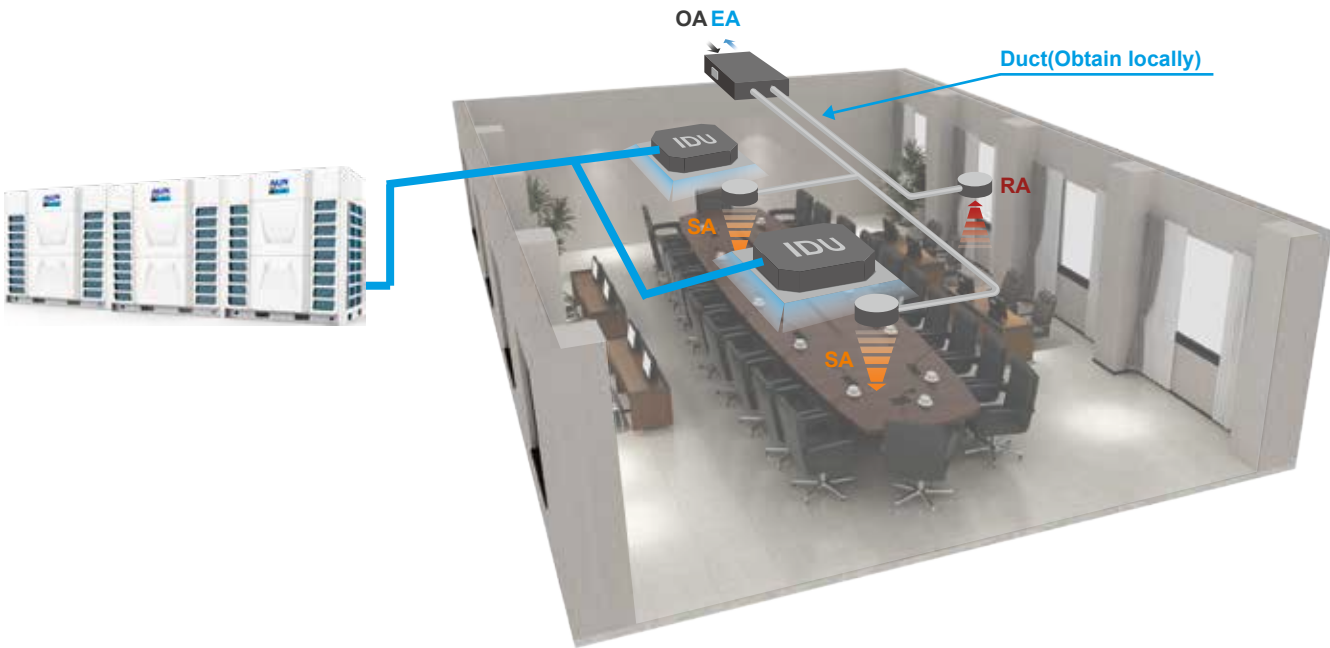
Les appareils avec une plage de tension de 220V~240V sont équipés d'un mode ventilateur à 3 niveaux qui ajuste le flux d'air à la hauteur du plafond. Le ventilateur centrifuge innovant fournit un volume d'air plus important avec un niveau sonore plus faible, ce qui rend l'alimentation en air plus silencieuse et plus uniforme.

Lorsque l'alimentation est de 380 V 3 N~/50 Hz, seule la fonction ON/OFF est disponible.



Différents modes

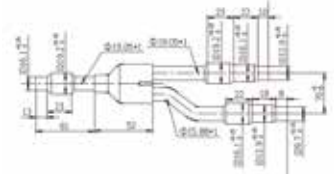
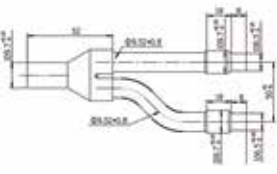
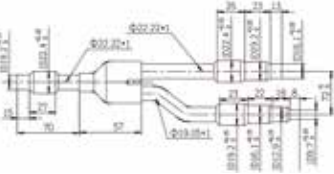
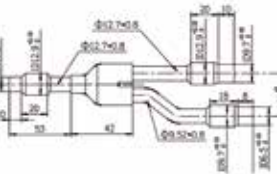
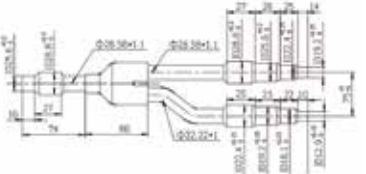
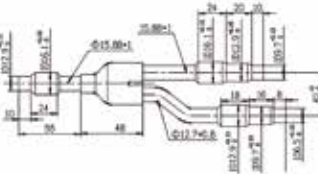
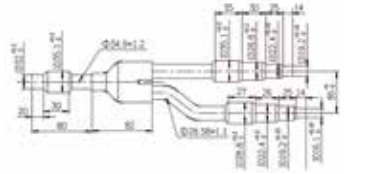
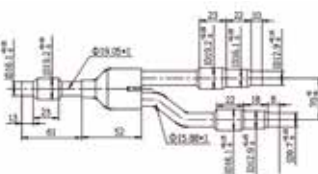
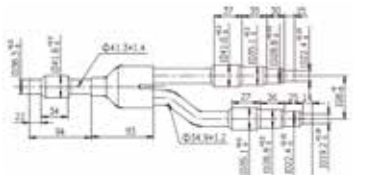
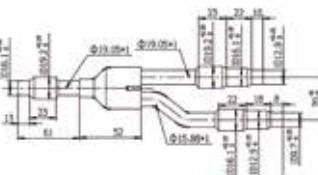
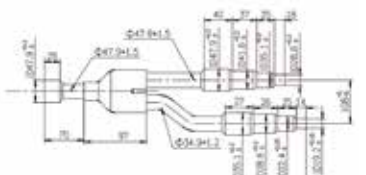
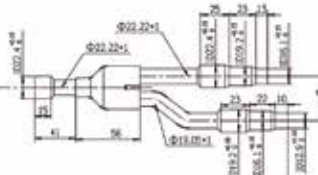
- Mode d'échappement** (vitesse du ventilateur sélectionnable élevée/moyenne/basse)
- Mode d'alimentation en air** (vitesse du ventilateur sélectionnable élevée/moyenne/basse)
- Mode bypass** (vitesse du ventilateur sélectionnable haute/moyenne/basse) – Dans ce mode, aucun échange de chaleur n'a lieu, ce qui est plus économe en énergie. Exemple: Lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure, aucun échange de chaleur n'est nécessaire, mais nous avons besoin d'air frais. Nous pouvons choisir le mode bypass.
- Mode d'échange de chaleur** (vitesse du ventilateur sélectionnable Haute/Moyenne/Basse) – Dans ce mode, l'alimentation en air = le débit d'air extrait.
- Mode automatique** – Dans ce mode, l'unité fonctionne en mode échange thermique ou en mode bypass avec un débit d'air lent, en fonction de la température extérieure et intérieure. Remarque : disponible uniquement pour HRV200~1000.



Caractéristiques techniques

Modèle		AHRV-200/4	AHRV-300/4	AHRV-400/4	AHRV-500/4	AHRV-600/4	AHRV-800/4	AHRV-1000/4
Débit d'air	m3/h	200	300	400	500	600	800	1000
	CFM	118	176	235	294	353	471	588
Pression statique externe (ESP)		Pa	75	75	80	80	90	100
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Consommation d'énergie	W	65	120	200	220	242	410
Cool	Température efficacité	%	60	60	60	60	60	60
	Efficacité d'enthalpie	%	50	50	50	50	50	50
Chaleur	Température efficacité	%	65	65	65	65	65	65
	Efficacité d'enthalpie	%	55	55	55	55	55	55
Niveau de bruit		dB(A)	37	39	40	41	41	43
Bride		mm	¢ 144	¢ 144	¢ 144	¢ 194	¢ 194	¢ 243
Poids net		kg	25	27	30	41	41	68
Dimensions nettes (LxPxH)		mm	848×654×264	926×722×270	926×927×270	1018×1024×270	1018×1024×270	1274×1007×388
Dimensions brutes (LxPxH)		mm	910×710×405	985×775×405	985×980×405	1085×1080×405	1085×1080×405	1335×1055×533

Modèle		AHRV-1500/5	AHRV-2000/5	AHRV-2500/5	AHRV-3000/5	AHRV-4000/5	AHRV-5000/5
Débit d'air	m3/h	1500	2000	2500	3000	4000	5000
	CFM	882	1176	1471	1765	2353	2941
Pression statique externe (ESP)		Pa	160	170	180	200	240
Électrique déclarations	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3
	Consommation d'énergie	W	1000	1200	2000	2100	2400
Cool	Température efficacité	%	60	60	60	60	60
	Efficacité d'enthalpie	%	50	50	50	50	50
Chaleur	Température efficacité	%	65	65	65	65	65
	Efficacité d'enthalpie	%	55	55	55	55	55
Niveau de bruit		dB(A)	52	60	62	64	66
Bride		mm	320x300	320x300	320x300	320x300	323x253
Poids net		kg	200	225	240	270	265
Dimensions nettes (LxPxH)		mm	1600×1270×540	1650×1470×540	1710×1400×600	1700×1630×640	1725×1450×1050
Dimensions brutes (LxPxH)		mm	1668×1331×720	1770×1550×665	1770×1550×665	1760×1750×770	1785×1510×1180

Modèle	Image	Dimensions	
		Raccordements côté gaz	Connexions côté liquide
AFG-00B			
AFG-12B			
AFG-24B			
AFG-34B			
AFG-50B			
AFG-64B			

Modèle	Dimensions de conditionnement (mm)	Poids net/brut (kg)
AFG-00B	300x95x40	0.31/0.35
AFG-12B	330x100x40	0.44/0.49
AFG-24B	370x115x45	0.71/0.77
AFG-34B	440x140x50	1.11/1.20
AFG-50B	480x160x65	1.65/1.76
AFG-64B	480x160x65	1.88/1.98



Table des matières

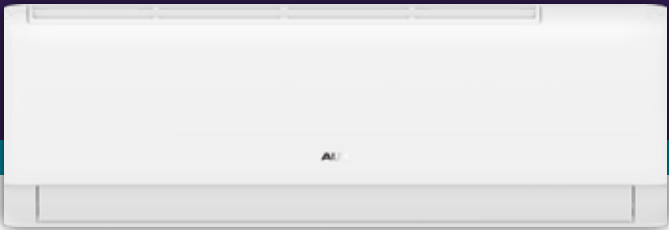
Unités intérieures

Unité mural	152
Cassette de plafond	154
Gainable	156

AUX Unité de ventilo-convecteur

Unité murale (Série Q)

Unité intérieure



► Design élégant

Surface polie brillante de jaunit pas, n'est pas affecté par la poussière, les matériaux utilisés sont des composites HIPS, composés d'absorbeurs d'UV et de stabilisateurs de lumière.



► Mode déshumidification

Abaisse l'humidité de l'air dans la pièce jusqu'à la valeur optimale, tout en sélectionnant automatiquement la température et le flux d'air afin d'obtenir les meilleures conditions de séchage.



► Détection des erreurs automatique

Si l'appareil tombe en panne, le code d'erreur peut être affiché sur le panneau avant de l'unité intérieure, ce qui rend le service après-vente plus pratique et plus rapide.

► Contrôle centralisé

Commande par câble en option contrôler jusqu'à 16 FCU de la série Q simultanément.

► 7 niveaux de vitesse du vent

La série Q utilise un moteur à courant continu avec 7 niveaux de ventilation pouvant être librement sélectionnés pour donner à l'utilisateur une sensation de confort.



► Fonction Wi-Fi

Fonction Wi-Fi option.



► Fonction de contact sec

Si l'appareil détecte l'ouverture d'une fenêtre ou un incendie, il s'éteint automatiquement.

► Passarelle intégrée

L'unité intérieure dispose d'une passerelle Modbus intégrée, qui peut être directement connectée au contrôleur central et au système BMS pour obtenir un contrôle centralisé.

Caractéristiques techniques

Unité murale Série Q – Avec vanne à 4 voies

Modèle	Type de panneau		AFC-200WM/4A1(Q*)-N	AFC-300WM/4A1(Q*)-N	AFC-400WM/4A1(Q*)-N	AFC-500WM/4A1(Q*)-N	AFC-600WM/4A1(Q*)-N
Raccordement électrique	V/Ph/H		220-240V,50,1	220-240V,50,1	220-240V,50,1	220-240V,50,1	220-240V,50,1
Puissance de la machinetotale	Puissance nominale	W	16	22	44	35	48
	Performance max.	W	18	24	48	39	53
Puissance de refroidissement	Max Speed	W	2700	2910	3810	4470	4900
	Hi Speed	W	2312	2312	3617	3980	4452
	Me Speed	W	2015	2015	2991	3452	3822
	Low Speed	W	1763	1763	2609	2965	3258
Puissance de chauffe de 45°C	Max Speed	W	2940	3230	4300	4840	5260
	Hi Speed	W	2709	2709	3671	4173	4663
	Me Speed	W	2303	2303	2960	3342	3967
	Low Speed	W	1761	1761	2589	2909	3494
Moteur de ventilateur	NO.	/	1	1	1	1	1
	Leistung	W	30	30	30	50	50
Performance	Luftdurchfluss-menge	CFM	289/238/211/186	344/238/211/186	485/396/309/264	507/384/335/294	600/489/418/341
		m3/h	492/404/358/316	585/404/358/316	825/673/526/448	862/653/570/500	1020/832/710/580
	Schallleistungspegel (Lautstärke, höchste Stufe)	dB(A)	32/26/24	32/26/24	44/39/33	38/34/31	44/42/36
Débit d'eau		m3/h	0.50	0.57	0.77	0.84	0.97
Résistance hydraulique		KPa	31.61	37.20	56.75	41.20	50.70
Pression de service max.		MPa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Dimensions	Appareil (L x P x H)	mm	965 x 325 x 230	965 x 325 x 230	965 x 325 x 230	1089 x 328 x 227	1089 x 328 x 227
	Conditionnement (L x P x H)	mm	1005 x 362 x 282	1005 x 362 x 282	1005 x 362 x 282	1155 x 397 x 312	1155 x 397 x 312
Poids	Net	kg	11.5	11.5	11.5	13.5	13.5
	Brut	kg	14.5	14.5	14.5	16.5	16.5
Tuyau de condensat		mm	DN15	DN15	DN15	DN15	DN15
Raccords de tuyauterie (intérieur/extérieur)		mm	R3/4 (rainure de sortie) R3/4 DN15				

Remarques :
1. Normes et législation européennes pertinentes : EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) Nr. 811:2013; (EU) Nr. 813:2013; ABI. 2014/C 207/02:2014.
2. Température de l'air extérieur 7°C DB, 85% R.H. ; EWT 30°C, LWT 35°C.
3. Température de l'air extérieur 7°C DB, 85% R.H. ; EWT 47°C, LWT 55°C.
4. Température de l'air extérieur 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
5. Température de l'air extérieur 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
6. Classe d'efficacité énergétique du chauffage saisonnier des locaux, testée dans des conditions climatiques moyennes.
7. Norme d'essai: EN12102-18. Le niveau de pression acoustique est la valeur maximale testée dans les deux conditions des Notes 2 et 5.

Notes:
1. Les données proviennent du laboratoire AUX, les données peuvent changer en fonction de l'environnement de test, AUX se réserve le droit d'expliquer les données
2. Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées par le fabricant sans préavis

Cassette de plafond

Unité intérieure



► Échangeur à 5 voies

L'évaporateur présente une surface plus grande et des performances d'échange thermique 12% supérieures à celles des évaporateurs conventionnels.



► Repartition du flux à 360°

Le panneau à flux rond distribue l'air dans à 360°, la répartition de la température est plus uniforme.



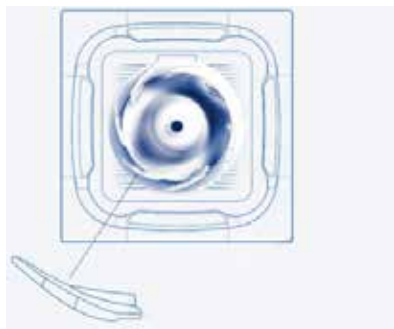
► Dispersion du flux d'air longues distances

La distance de dispersion de l'air de 4 m et répond ainsi aux exigences d'alimentation des pièces hautes.



► Grand volume d'air

Un ventilateur en spirale de grand diamètre fournit un plus grand volume d'air et moins de bruit.



► Mode veille

Activez le mode veille la nuit pour ne pas avoir à vous soucier du froid ou de la chaleur et dormir confortablement toute la nuit.



Caractéristiques techniques

Spécification – 50 Hz

Modèle		AFC-300CA/4BA	AFC-400CA/4BA	AFC-500CA/4BA	AFC-600CA/4BA
Débit d'air (High/Medium/Slow)	CFM	300/259/212	400/341/282	500/429/353	600/450/300
	m³/h	510/440/360	680/580/480	850/730/600	1020/765/510
Capacité de refroidissement	H/M/L Speed	W	3300/2840/2380	3900/3350/2810	4500/3600/3060
Puissance de chauffage	H/M/L Speed	W	4800/4200/3700	5800/5100/4500	6750/5940/5200
Niveau de puissance acoustique		dB(A)	≤39	≤42	≤45
Moteur de ventilateur	Qualité du ventilateur		1	1	1
	Qualité du moteur		1	1	1
	Consommation d'énergie	W	55	62	76
Débit d'eau		m³/h	0.62	0.70	0.94
Résistance hydraulique		kPa	26	27	29
Pression de service max.		MPa	1.6	1.6	1.6
Dimensions (L x P x H)	Net (Body)	mm	570×570×260	570×570×260	570×570×260
	Conditionnement (Body)	mm	655×655×295	655×655×295	655×655×295
	Net (Panel)	mm	650×650×55	650×650×55	650×650×55
	Conditionnement (Panel)	mm	710×710×80	710×710×80	710×710×80
Poids	Net/Brut (Body)	kg	18/20.3	18/20.3	18/20.3
	Net/Brut (Panel)	kg	2.2/3.7	2.2/3.7	2.2/3.7
Raccords de tuyaux (intérieur/extérieur)			R3/4 (DN20)		
Tuyau de condensation			R3/4 (DN20)		
Quantité de remplissage (20/40/40H)			181/362/414	181/362/414	181/362/414

Modèle		AFC-800CA/4BA	AFC-1000CA/4BA	AFC-1200CA/4BA	AFC-1400CA/4BA
Débit d'air (High/Medium/Slow)	CFM	800/600/400	1000/750/500	1200/900/600	1400/1050/700
	m³/h	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Capacité de refroidissement	H/M/L Speed	W	7210/6129/4687	9018/7665/5862	10810/9189/7027
Puissance de chauffage	H/M/L Speed	W	10807/9186/7025	13512/11485/8783	16205/13774/10553
Niveau de puissance acoustique		dB(A)	≤46	≤48	≤50
Moteur de ventilateur	Qualité du ventilateur		1	1	1
	Qualité du moteur		1	1	1
	Consommation d'énergie	W	134	165	189
Débit d'eau		m³/h	1.4	1.68	1.82
Résistance hydraulique		kPa	34	36	39
Pression de service max.		MPa	1.6	1.6	1.6
Dimensions (L x P x H)	Net (Body)	mm	835×835×250	835×835×290	835×835×290
	Conditionnement (Body)	mm	910×910×310	910×910×350	910×910×350
	Net (Panel)	mm	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	Conditionnement (Panel)	mm	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
Poids	Net/Brut (Body)	kg	25.5/29	26.5/31	28/32.5
	Net/Brut (Panel)	kg	5.3/7.8	5.3/7.8	5.3/7.8
Raccords de tuyaux (intérieur/extérieur)			R3/4 (DN20)		
Tuyau de condensation			R3/4 (DN20)		
Quantité de remplissage (20/40/40H)			79/170/182	74/156/172	74/156/172

Anmerkung zu Testbedingungen:
1. Für die Kühlleistung: Lufteintrittstemperatur: 27°C DB/19.5°C WB, Wassereintritts- und -austrittstemperatur: 7°C /12°C;
2. Für die Heizleistung: Lufteintrittstemperatur: 21°C DB, Wassereintrittstemperatur: 60°C;
3. Der Geräuschpegel wird in einem schalltoten Raum getestet.



Régulateur de température



Contrôleur central (en option)

- Recirculation de l'air d'échappement et filtre à air longue durée standard
- La recirculation de l'air de retour et de l'air évacué peut être sélectionnée librement, le filtre à air longue durée assure une meilleure qualité de l'air.



- Direction de raccordement du tuyau librement sélectionnable
- Le tuyau de raccordement droit est standard, le tuyau de raccordement gauche est en option ; Le tuyau d'évacuation gauche et droit peut également être choisi librement.



- ESP réglable
- Il existe deux types d'ESP qui peuvent être sélectionnés pour chaque mode : Standard (30 Pa) / Optionnel (12 Pa).



- Pression statique externe
- 3 rangées et des ventilateurs métalliques sont de serie pour la série A6M.



Caractéristiques techniques

Spécifications – Série A6M 50 Hz (ventilateurs métalliques à 3 rangées)

Modèle	Left (Right)	AFC-200HCL(R)/4BA6M	AFC-300HCL(R)/4BA6M	AFC-400HCL(R)/4BA6M	AFC-500HCL(R)/4BA6M	AFC-600HCL(R)/4BA6M
Débit d'air (High/Medium/Slow)	CFM	200/150/100	300/225/150	400/300/200	500/375/250	600/450/300
	m3/h	340/255/170	510/382/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510
Capacité de refroidissement	H/M/L Speed	W	1800/1537/1175	2700/2305/1763	3600/3075/2352	4500/3837/2934
Puissance de chauffage	H/M/L Speed	W	2700/2303/1761	4050/3460/2646	5400/4605/3522	6750/5752/4399
Pression statique externe		Pa				
		Standard (30 Pa) / Optional (12 Pa)				
Rangées de bobines		3	3	3	3	3
Niveau de puissance acoustique		dB(A)	≤40	≤42	≤44	≤46
Moteur de ventilateur	Qualité du ventilateur	1	2	2	2	2
	Qualité du moteur	1	1	1	1	1
	Consommation d'énergie	W	44	59	72	108
Débit d'eau		m3/h	0.35	0.61	0.8	0.95
Résistance hydraulique		kPa	≤30	≤30	≤30	≤30
Pression de service max.		MPa	1.6	1.6	1.6	1.6
Dimensions (L x P x H)	Net	mm	694×518×240	894×518×240	894×518×240	1039×518×240
	Conditionnement	mm	715×260×545	915×260×545	915×260×545	1060×260×545
Poids Net/Brut		kg	14.1/16.1	18.3/20.8	18.6/21.2	20.8/23.8
Raccords de tuyaux (intérieur/extérieur)		DN20 (R3/4)				
Tuyau de condensation		DN20 (R3/4)				
Quantité de remplissage (20/40/40H)		256/585/648	192/468/520	192/468/520	176/396/440	160/396/440

Modèle	Left (Right)	AFC-800HCR3/4BA6M	AFC-1000HCR3/4BA6M	AFC-1200HCR3/4BA6M	AFC-1400HCR3/4BA6M
Débit d'air (High/Medium/Slow)	CFM	800/600/400	1000/750/500	1200/900/600	1400/1050/700
	m³/h	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Capacité de refroidissement	H/M/L Speed	W	7200/6129/4687	9000/7665/5862	10800/9189/7027
Puissance de chauffage	H/M/L Speed	W	10800/9186/7025	13500/11485/8783	16200/13774/10533
Pression statique externe		Pa			
		Standard (30Pa) / Optional (12 Pa)			
Rangées de bobines		3	3	3	3
Niveau de puissance acoustique		dB(A)	≤48	≤50	≤52
Moteur de ventilateur	Qualité du ventilateur	3	4	4	4
	Qualité du moteur	2	2	2	2
	Consommation d'énergie	W	156	174	212
Débit d'eau		m³/h	1.4	1.7	2.0
Résistance hydraulique		kPa	≤40	≤40	≤40
Pression de service max.		MPa	1.6	1.6	1.6
Dimensions (L x P x H)	Net	mm	1319×518×240	1719×518×240	1719×518×240
	Conditionnement	mm	1340×260×545	1740×260×545	1740×260×545
Poids Net/Brut		kg	28.9/32.9	36.2/40.7	36.9/41.5
Raccords de tuyaux (intérieur/extérieur)		DN20 (R3/4)			
Tuyau de condensation		DN20 (R3/4)			
Quantité de remplissage (20/40/40H)		144/306/340	117/260/290	117/252/280	108/216/240

Remarque sur les conditions de test :

1. Pour la capacité de refroidissement : Température d'entrée d'air : 27°C BS/19,5°C WB, température d'entrée et de sortie d'eau : 7°C/12°C ;
2. Pour la capacité de chauffage : température d'entrée d'air : 21°C DB, température d'entrée d'eau : 60°C ;
3. Pression statique externe : 50 Pa en option ;
4. Le niveau de bruit est testé dans une chambre anéchoïque.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



5 Rue de Roye
70200 Froideterre

Tél: +33 6 81 44 97 52
info@nelisfrance.fr
nelisfrance.fr

Créé par:

